

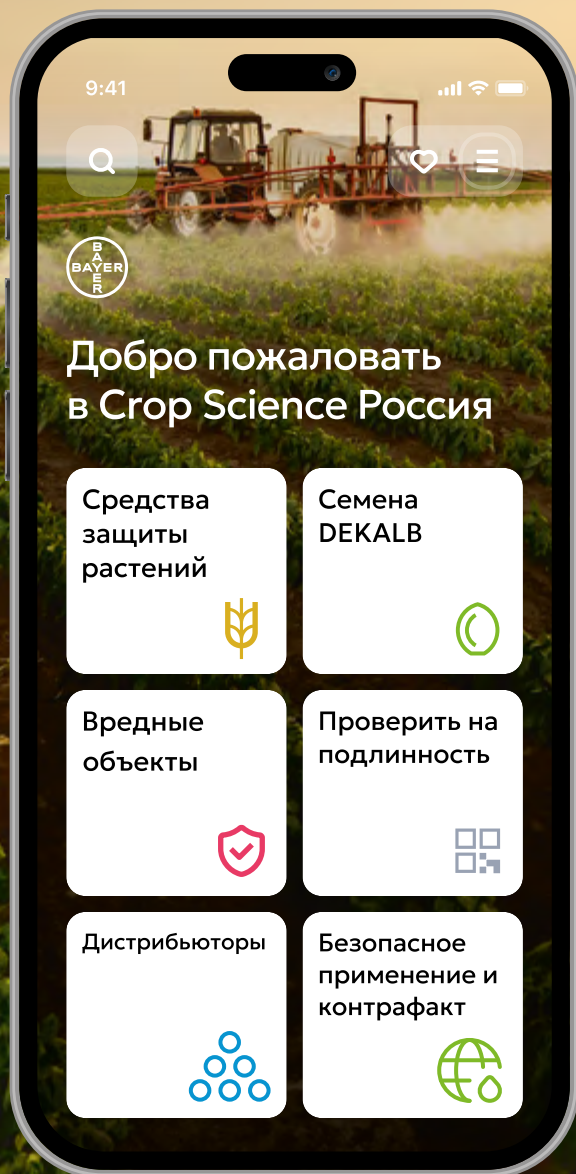


КАТАЛОГ

*СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ. СЕМЕНА*

НОВОЕ МОБИЛЬНОЕ приложение **Bayer CS Russia**

Теперь найти нужную информацию о продуктах и сервисах АО «Байер» стало ещё проще!



ОСОБЕННОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ



Современный дизайн



Офлайн-режим работы



Фильтры для упрощения поиска информации



Возможность добавления любого объекта в избранное



Сравнение характеристик до трех гибридов одновременно



Поиск по всему приложению с помощью ключевых слов



Подсказки

Сканируй и скачивай:



Загрузите в
App Store

Загрузите в
Google Play



ПОЛЕВАЯ
АКАДЕМИЯ

Поле цифровых возможностей

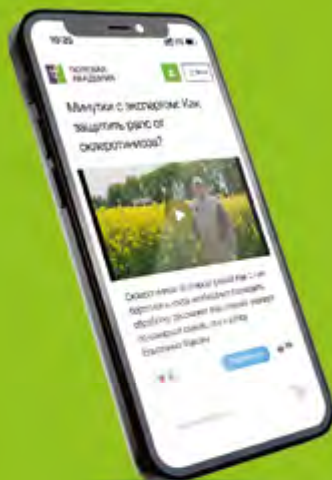
Каждый день мы развиваем портал «Полевая Академия», чтобы предоставлять вам больше ценной информации и возможностей для работы.

За год произошло много изменений: появились новые инструменты, обновился интерфейс, а лента пополнилась огромным количеством полезных статей и роликов.

Портал «Полевая Академия»:

// Цифровая платформа,
где лучшая практика и теория
собраны в одном месте.

// Личный кабинет клиента
с расширенными
возможностями.



ВОЗМОЖНОСТИ ПОРТАЛА

Лента с полезными
материалами



Мероприятия
Bayer с регистрацией
в один клик



Демоопыты по СЗР
и гибридам



Ваши вопросы
эксперту



Подбор продуктов
по критериям
вашего поля



Электронные курсы
на агрономические
темы



Акции и специальные предложения
на продукцию Bayer



Сканируй и регистрируйся!



academy.cs.bayer.ru

Содержание каталога

Комплексная система защиты

- 8 Указатель культур и используемых препаратов
- 10 Подсолнечник
- 11 Сахарная свёкла
- 12 Пшеница яровая
- 13 Пшеница озимая
- 14 Ячмень
- 15 Кукуруза
- 16 Рапс яровой
- 17 Рапс озимый
- 18 Томаты
- 19 Картофель
- 20 Капуста
- 21 Огурец
- 22 Горох
- 23 Лук
- 24 Виноград
- 25 Плодовые культуры
- 26 Лён
- 27 Соя

Гербициды

- 28 Аденго
- 30 Акцент
- 32 Алистер Гранд
- 34 Артстар **(новый препарат)**
- 36 Артист **(расширение регистрации)**
- 38 Бандур
- 40 Бетанал 22
- 42 Бетанал максПро
- 44 Бетанал Эксперт ОФ
- 46 Велосити Пауэр
- 48 Велосити Супер
- 50 Вердикт
- 52 Зенкор Ультра **(расширение регистрации)**
- 54 Капрено
- 56 Конвизо 1
- 58 Лаудис
- 60 МайсТер Пауэр
- 62 Мерлин Флекс
- 64 Пума Супер 7.5
- 66 Пума Супер 100
- 68 Секатор Турбо
- 70 Фуроре Ультра

Инсектициды

- 72 Белт
- 74 Биская
- 76 Децис Эксперт
- 78 Калипсо
- 80 Конфидор Экстра **(расширение регистрации)**
- 82 Мовенто Энерджи
- 84 Оберон Рапид
- 86 Протеус
- 88 Ультор

Фунгициды

- 90 Антракол
- 92 Деларо
- 94 Зантара
- 96 Зато
- 98 Инпут
- 100 Инфинито
- 102 Луна Транквилити
- 104 Луна Экспириенс
- 106 Превикур Энерджи **(расширение регистрации)**
- 108 Прозаро
- 110 Прозаро Квантум
- 112 Пропульс **(расширение регистрации)**
- 114 Серенада АСО
- 116 Скайвэй **(новый препарат)**
- 118 Солигор **(расширение регистрации)**
- 120 Сфера макс
- 122 Тельдор
- 124 Фалькон
- 126 Фанданго
- 128 Фоликур

Протравители

- 130 Баритон Супер
- 132 Ламадор Про
- 134 Ламадор
- 136 Модесто Плюс
- 138 Пончо Бета
- 140 Редиго Про **(расширение регистрации)**
- 142 Редиго М **(новый препарат)**
- 144 Сценик Комби
- 146 Фендрик **(новый препарат)**
- 148 Эместо Квантум
- 150 Эместо Сильвер

Нематициды

- 152 Веранго **(новый препарат)**

Регуляторы роста / Адъюванты

- 154 БиоПауэр
- 156 Меро

Семена DEKALB

- 158 Гибриды кукурузы
- 174 Гибриды подсолнечника

Техника безопасности

- 182 Защита канистры и флакона
- 184 Рекомендации профессионалов
- 186 Средства индивидуальной защиты
- 188 Борьба с вредителями запасов

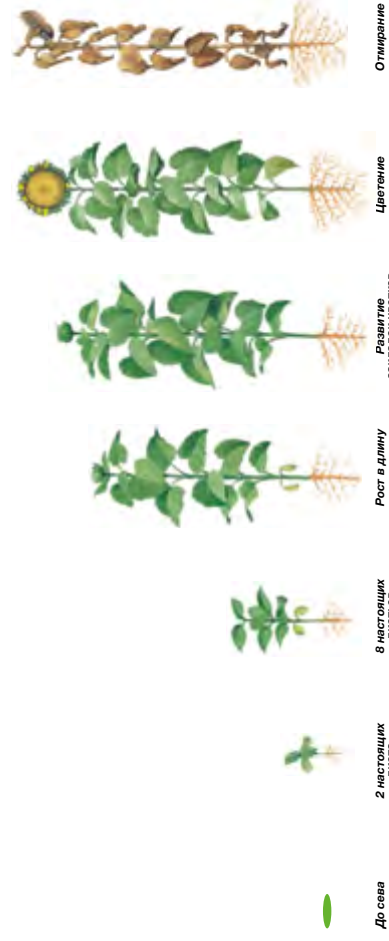
Указатель культур и используемых препаратов

Культура	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды	Регуляторы роста и адъюванты
Пшеница яровая	Баритон Супер Ламадор Редиго Про Сценик Комби Фендрик	Артстар Велосити Пауэр* Велосити Супер Вердикт* Пума Супер 7.5 Пума Супер 100 Секатор Турбо	Деларо Зантара Прозаро Скайвэй Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Меро
Пшеница озимая	Баритон Супер Ламадор Редиго Про Сценик Комби Фендрик	Алистер Гранд Артстар Велосити Пауэр* Велосити Супер Вердикт* Пума Супер 7.5 Пума Супер 100 Секатор Турбо	Деларо Зантара Прозаро Инглут Скайвэй Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Меро
Ячмень яровой	Баритон Супер Ламадор Редиго Про Сценик Комби Фендрик	Артстар Пума Супер 7.5 Секатор Турбо	Деларо Зантара Прозаро Скайвэй Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Меро
Ячмень озимый	Баритон Супер Ламадор Редиго Про Сценик Комби Фендрик	Артстар Секатор Турбо	Деларо Зантара Прозаро Скайвэй Солигор Фалькон Фоликур	Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	Меро
Овес	Ламадор Редиго Про	Артстар	Деларо Солигор Фоликур	Конфидор Экстра	Меро
Рис	—	—	Деларо	—	—
Рожь озимая	Ламадор Редиго Про Фендрик	Алистер Гранд	Деларо Солигор Фалькон Фоликур	Конфидор Экстра	Меро
Тритикале озимая	Редиго Про Фендрик	Алистер Гранд Вердикт*	—	—	Меро
Просо	Редиго Про	—	—	—	Меро
Рапс	Модесто Плюс	Акцент Фуроре Ультра	Прозаро Прозаро Квантум Пропульс Фоликур	Биская Децис Эксперт Протеус Калипсо	Меро
Кукуруза	Редиго-М	Аденго Капрено Лаудис МайсТер Пауэр Секатор Турбо Мерлин Флекс	Прозаро Пропульс	Децис Эксперт Протеус	Меро
Клевер и многолетние травы	—	—	—	Децис Эксперт	—
Лён	Редиго Про	Акцент Секатор Турбо	—	Децис Эксперт	Меро
Подсолнечник	Модесто Плюс	Акцент Бандур Фуроре Ультра	Пропульс	Децис Эксперт	Меро
Соя	Редиго-М Фендрик	Акцент Артист Зенкор Ультра Фуроре Ультра	Пропульс Прозаро Деларо	Ультор Децис Эксперт	Меро

* поставляется с адъювантом БиоПауэр

Указатель культур и используемых препаратов

Культура	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды	Нематициды	Регуляторы роста, инокулянты и адъюванты
Гречиха	—	Фуроре Ультра	—	—	—	Меро
Горох	Редиго Про	Бандур Фуроре Ультра	Прозаро	Децис Эксперт Протеус	—	Меро
Сахарная свёкла	Пончо Бета	Акцент Бетанал 22 Бетанал максПро Бетанал Эксперт ОФ Конвизо 1 Фуроре Ультра	Деларо Пропульс Солигор Сфера макс Фалькон	Децис Эксперт Протеус	—	Меро
Картофель	Серенада АСО Эместо Квантум Эместо Сильвер Фендрик	Артист Бандур Зенкор Ультра	Антракол Инфинито Луна Транквилити Серенада АСО	Биская Децис Эксперт Конфидор Экстра Мовенто Энерджи Протеус	Веранго	Меро
Капуста	—	Фуроре Ультра	Луна Экспириенс Серенада АСО Превикур Энерджи	Белт Децис Эксперт Мовенто Энерджи	—	Меро
Морковь	—	Бандур Зенкор Ультра Фуроре Ультра	Луна Экспириенс Серенада АСО	Протеус	—	Меро
Лук	—	Бандур	Антракол Инфинито Луна Экспириенс Серенада АСО Фанданго	Мовенто Энерджи Децис Эксперт	—	Меро
Столовая свёкла	—	Бетанал 22 Бетанал максПро Бетанал Эксперт ОФ Фуроре Ультра	Деларо Сфера макс	Протеус	—	Меро
Огурец	—	—	Инфинито Луна Экспириенс Превикур Энерджи Серенада АСО	Конфидор Экстра Ультор	—	Меро
Томат	—	Зенкор Ультра	Антракол Луна Транквилити Превикур Энерджи Луна Экспириенс Серенада АСО	Белт Децис Эксперт Конфидор Экстра Протеус	—	Меро
Овощи закрытого грунта	—	—	Луна Транквилити Превикур Энерджи	Конфидор Экстра Мовенто Энерджи Оберон Рапид	—	Меро
Сады	—	—	Антракол Зато Луна Транквилити Серенада АСО	Белт Децис Эксперт Калипсо Мовенто Энерджи Оберон Рапид	—	Меро
Виноград	—	—	Антракол Зато Луна Транквилити Серенада АСО Тельдор Фалькон	Белт Децис Эксперт Калипсо Мовенто Энерджи	—	Меро
Земляника	—	—	Луна Транквилити Серенада АСО	—	—	Меро
Нут	Редиго Про	Мерлин Флекс	Прозаро	—	—	Меро
Арбуз	—	—	Луна Экспириенс Серенада АСО	Ультор	—	Меро
Цветочные культуры	—	—	Серенада АСО	—	—	Меро
Люпин	Редиго Про	—	—	—	—	—



Фаза развития	До сева	2 настоящих листа	8 настоящих листьев	Рост в длину	Развитие замладок цветков	Цветение	Отирание	Вредный объект
МОДЕСТО ПЛЮС <small>Против Гелиминтов</small>	0	12	18	51	57—59	61—69	85—90	Комплекс заболеваний (семена и почва) и комплекс вредителей
Акцент <small>Гербициды</small>	12,6—16,8 л/га	0,3—0,7 л/га						Однолетние и многолетние злаковые сорняки
Бандур <small>Гербициды</small>	3—4 л/га							Однолетние злаковые и двулетние сорные растения
Фуроре Ультра <small>Гербициды</small>		0,5—0,75 л/га						Однолетние злаковые сорняки
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ <small>Инсектициды</small>		0,05—0,1 л/га						Комплекс вредителей
ПРОПУЛЬС <small>Фунгициды</small>			0,8—1,0 л/га					Альтернариоз, фомоз, белая и серая гнили, септориоз, фомоспикс
Меро <small>Адьюванты</small>			0,2—0,6 л/га (конц. 0,2%)					Улучшает работу пестицидов

Комплексная защита сахарной свёклы



Фаза развития	Посев	Всходы	Семидоль	2 настоящих листа	4 настоящих листа	6 настоящих листьев	8 настоящих листьев	50% смыкание рядков	Начало уборки	Вредный объект	Примечания
ПОННО БЕТА <small>Против Гелиминтов</small>	0	5	10	12	14	16	18	35	49	Комплекс вредителей всходов, включая почвообитающих	Протравливание семян
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ <small>Инсектициды</small>	0,025—0,15 л/га									Комплекс вредителей, включая долгоносики-стебледа	При полных вредителей
протреус <small>Инсектициды</small>					0,05—0,15 л/га					Однолетние злаковые сорняки	
Фуроре Ультра <small>Гербициды</small>					0,5—1,0 л/га					Однолетние злаковые сорняки и многолетние злаковые сорняки	Применение в узкую фазу злаковых сорняков
Акцент <small>Гербициды</small>					0,5—0,75 л/га					Однолетние злаковые сорняки	
Вариант А — 3 или 4 обработки с интервалами 7—10 дней по семидолям сорняков					0,3—0,7 л/га						
МакПро <small>Гербициды</small>					1,5 л/га			1,5 л/га		Однолетние двудольные сорняки	«Маква» схема с минимальным действием на культуру.
Эксперт ОФ <small>Гербициды</small>					1,0—1,3 л/га					Однолетние двудольные сорняки	Работа по узкой фазе сорняков с интервалом 7—10 дней.
Бетанал 22 <small>Гербициды</small>					1,3—1,5 л/га					Однолетние двудольные сорняки	1-кратная схема применения: исходя из фазы марш белой.
Вариант В — Конвизо SMART										Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	2-кратная схема применения: исходя из фазы марш белой.
КОНВИЗО 1 <small>Гербициды</small>					1,5 л/га					Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	3-кратная схема применения: исходя из фазы марш белой.
Варианты применения фунгицидов на сахарной свёкле					0,5 л/га			0,5 л/га		Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	1- или 2-кратное опрыскивание. Эффективен к стробилоносцам. При профилактических обработках период защиты длится 28—36 дней.
ДЕЛАРО <small>Фунгициды</small>					0,75—1,0 л/га					Церкоспороз, мучнистая роса, рамуляриоз	При профилактических обработках период защиты длится 28—36 дней. Возможно применение по первым появившимся симптомам заболевания периода защитного действия.
СФЕРА МАКС <small>Фунгициды</small>					0,3 л/га					Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	При профилактических обработках период защитного действия 21—29 дней.
ФАЛЬКОН <small>Фунгициды</small>					0,5—0,6 л/га					Мучнистая роса, фомоз, церкоспороз	1- или 2-кратное применение. Обработки по первым симптомам заболевания (убефовое и исопренеющее действие).
ПРОПУЛЬС <small>Фунгициды</small>					0,8—1,2 л/га					Церкоспороз, фомоз, мучнистая роса, рамуляриоз	1- или 2-кратное опрыскивание. Эффективен к стробилоносцам. При профилактических обработках период защиты длится 28—36 дней.
СОЛИГОР <small>Фунгициды</small>					0,8—1,2 л/га					Церкоспороз, фомоз, мучнистая роса, рамуляриоз	1- или 2-кратное опрыскивание. Возможно применение по симптомам заболевания. При профилактической обработке период защитного действия составляет 21—28 (при использовании максимальной нормы расхода).
Меро <small>Адьюванты</small>					0,2—0,6 л/га (конц. 0,2—0,3%)					Улучшает работу пестицидов	Улучшает работу пестицидов

Комплексная система защиты яровой пшеницы



Фаза развития	До посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Протравители	РЕДИГО ПРО	0,45-0,95 л/га													Комплекс заболеваний (семена и почва) + комплекс вредителей
	ЛАМАДОР	0,15-0,2 л/га													
Гербициды	БАРИТОН СУПЕР	0,9-1,0 л/га													Двулетние сорные растения
	сценик комби	1,25-1,5 л/га													
Протравители	Фендрик	0,5-0,8 л/га													Двулетние сорные растения
	Секатор ТУРБО		0,05-0,1 л/га												
Гербициды	Артстар		0,015-0,025 кг/га												Однолетние злаковые сорные растения
	Пула СУПЕР 100			0,3 кг/га											
Фунгициды	ВЕРДИКТ			0,75-1,0 л/га											Однолетние злаковые и двулетние сорные растения
	ВЕЛОСИТИ СУПЕР			0,22-0,33 кг/га											
Фунгициды	ВЕЛОСИТИ ПАУЭР														Листостебельные заболевания и болезни колоса
	ДЕЛАРО						0,6-0,7 л/га								
Фунгициды	СОЛИГОР								0,7 л/га					0,8 л/га	Листостебельные заболевания и болезни колоса
	Скайвэй								0,8-1,0 л/га					1,0-1,2 л/га	
Фунгициды	ПРОЗАРО								0,6-0,8 л/га					0,8-0,1 л/га	Листостебельные заболевания и болезни колоса
	ФАЛЬКОН								0,6 л/га						
Инсектициды	децис ЭКСПЕРТ								0,05-0,125 л/га						Комплекс вредителей Зерновая совка, пилльщик и др. Трипсы, пшавидка, тли, хлебные жуки
	протгус								0,5-0,75 л/га						
Инсектициды	Конфидор ЭКСТРА		0,05-1,0 л/га						0,03-0,1 кг/га						Комплекс вредителей
	протгус								0,05-0,125 л/га						

* рекомендуется применять с адывантом Меро

Комплексная система защиты озимой пшеницы

Фаза развития	До посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-92	Вредный объект
Протравители	РЕДИГО ПРО	0,45-0,95 л/га													Комплекс заболеваний (семена и почва)
	БАРИТОН СУПЕР	0,9-1,0 л/га													
Протравители	сценик комби	1,25-1,5 л/га													Комплекс заболеваний (семена и почва) и комплекс вредителей
	Фендрик	0,5-0,8 л/га													
Гербициды	алистер гранд				0,6-1,0 л/га										Однолетние и двулетние сорные растения. Для осеннего применения!
	Секатор ТУРБО				0,05-0,1 л/га										
Гербициды	Артстар				0,02-0,25 кг/га										Двулетние сорные растения
	Пула СУПЕР 100														
Гербициды	ВЕРДИКТ				0,3-0,5 кг/га										Однолетние злаковые и двулетние сорные растения
	ВЕЛОСИТИ СУПЕР				0,75-1,0 л/га										
Фунгициды	ВЕЛОСИТИ ПАУЭР				0,22-0,33 кг/га										Однолетние злаковые и двулетние сорные растения
	ДЕЛАРО								0,6-0,7 л/га						
Фунгициды	ПРОЗАРО								0,6-0,8 л/га					0,8-1,0 л/га	Листостебельные заболевания и болезни колоса
	Скайвэй								0,8-1,0 л/га					1,0-1,2 л/га	
Фунгициды	СОЛИГОР				0,6 л/га				0,7 л/га					0,8 л/га	Листостебельные заболевания и болезни колоса
	ИНПУТ				0,8-1,0 л/га				0,6-0,8 л/га					1,0 л/га	
Фунгициды	ФАЛЬКОН								0,6 л/га						Листостебельные заболевания и болезни колоса
	децис ЭКСПЕРТ								0,05-0,125 л/га						
Инсектициды	протгус								0,5-0,75 л/га						Комплекс вредителей
	Конфидор ЭКСТРА		0,05-1,0 л/га						0,03-0,1 кг/га						

Комплексная защита ярового рапса



Фаза развития	Семена	Всходы	Семидоли	4-5 листьев	Появление розетки	9 и более листьев	Рост стебли	Бутонизация	Начало цветения	Средняя цветения	Формирование стручков	Созревание стручков	Вредный объект	Применение
МОДЕСТО ПЛЮС	15,0–16,6 л/га												Комплекс вредителей всходов	Протравливание семян
Фуроре Ультра				0,5–0,75 л/га									Однолетние злаковые сорняки	Фаза сорняка от 2 листьев до середины кущения
Акцент				0,3–0,7 л/га									Однолетние и многолетние злаковые сорняки	В зависимости от видов и состава сорняков
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ				0,05–0,125 л/га									Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед	Не применять во время цветения
БИСКАЯ							0,2–0,3 л/га						Рапсовый, цветоед, семенной скрытнохоботник, рапсовый комарик	Возможно применение в период цветения
протеус				0,5–0,75 л/га							0,5–0,75 л/га		Стеблевой и семенной скрытнохоботник, рапсовый цветоед, капустная моль (до 2 возраста), рапсовый комарик	Эффективен по скрытноживущим вредителям. Не применять во время цветения
Фоликур				0,7–1,0 л/га									Провокация бокового ветвления, фомоз	Фаза: выход центрального побега на высоту 5–15 см
ПРОЗАРО									0,6–0,8 л/га				Альтернариоз, склеротиниоз	Фаза: середина цветения – 70–80% формирования стручков
ПРОЗАРО КВАНТУМ				1,0 л/га					0,75–1,0 л/га				Фомоз (усиленное действие), провокация ветвления стебля	Возможна вторая обработка по стручкам в фазе против альтернариоза
Пропульс									0,8–1,0 л/га				Склеротиниоз, альтернариоз, комплекс заболеваний	Устойчивость к растрескиванию стручков
Меро							0,4–0,6 л/га						Улучшает работу фунгицидов и инсектицидов	Не требуется для Бискайя и Протеуса

Комплексная защита озимого рапса



Фаза развития	Семена	Всходы	Семидоли	2-3 листа	4-5 листьев	9 и более листьев	Рост стебли	Бутонизация	Начало цветения	Средняя цветения	Формирование стручков	Созревание стручков	Вредный объект	Применение
МОДЕСТО ПЛЮС	15,0–16,6 л/га												Комплекс вредителей всходов	Протравливание семян
Фуроре Ультра				0,5–0,75 л/га									Однолетние злаковые сорняки	Фаза сорняка от 2 листьев до середины кущения
Акцент				0,3–0,7 л/га									Однолетние и многолетние злаковые сорняки	В зависимости от видов и состава сорняков
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ				0,05–0,125 л/га									Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед	Не применять во время цветения
БИСКАЯ							0,2–0,3 л/га						Рапсовый, цветоед, семенной скрытнохоботник, рапсовый комарик	Возможно применение в период цветения
протеус				0,5–0,75 л/га							0,5–0,75 л/га		Стеблевой и семенной скрытнохоботник, рапсовый цветоед, капустная моль (до 2 возраста), рапсовый комарик	Эффективен по скрытноживущим вредителям. Не применять во время цветения
Фоликур				0,7–1,0 л/га									Фомоз, улучшение перезимовки, провокация ветвления стебля	Осеннее применение – применение в Весеннее
ПРОЗАРО КВАНТУМ				0,75–1,0 л/га									Усиленное действие по фомозу, улучшение перезимовки, провокация ветвления стебля	Возможно применение в период цветения
ПРОЗАРО									0,6–0,8 л/га				Альтернариоз, склеротиниоз	Фаза: середина цветения – 70–80% формирования стручков
Пропульс									0,8–0,1 л/га				Склеротиниоз, альтернариоз, комплекс заболеваний	Устойчивость к растрескиванию стручков
Меро							0,4–0,6 л/га						Улучшает работу фунгицидов и инсектицидов	Не требуется для Бискайя и Протеуса

Комплексная система защиты томатов

Гибрид томата
Мей Шуай

Фаза развития	До всходов	3 настоящих листа	9 настоящих листьев	Цветение	Формирование плодов	Спелые плоды	Вредный объект
Зенкор Ультра Против грибов	0	13	19	65	79	89	Однотельные двудольные и злаковые сорняки
ПРЕВИКУР ЭКСИМЕР	1,3–1,6 л/га	0,8 или 0,3+0,5 л/га					Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз
АНТРАКОЛ	3 мл/м ²		3,0 л/га или 0,15% рабочий раствор				Фитофтороз, альтернариоз
ЛУНА			1,75–2,0 кг/га				Альтернариоз, серая гниль, мучнистая роса
ТРАНКВИЛИТИ			0,6–1,0 л/га; 0,08–0,12% рабочий раствор				Чёрная бактериальная пятнистость, фитофтороз, альтернариоз
ЛУНА			0,75–1,0 л/га				
ЭКСПИРИЕНС			6,5–8 л/га				
СЕРЕНАДА АСО БИОФУНГИЦИД			0,075–0,1 л/га				Колорадский жук, подгрызающие совки, хлопковая совка
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ			0,8–0,75 л/га				Белокрылка, тли, табачный трипс
ПРОТЕУС			1,5–4,5 г/100 м ²				Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка
Конфидор ЭКСИМЕР*			0,5–0,8 л/га; 0,05–0,08% рабочий раствор				Хлопковая совка, томатная минирующая моль
Оберон Ралид*			0,1–0,15 л/га				Тепличная белокрылка, трипсы, тли, минеры
БЕЛП*			0,4–1,5 л/га; 0,05–0,07% рабочий раствор				Улучшение работы пестицидов; контроль вредителей
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ*							
Меро			смачиватель 0,4–0,8 л/га (0,2% конц.); инсекто-акарицид 5–7 л/га (1% конц.)				

* рекомендуется применять с адьювантом Меро

Гибрид томата для пленочных теплиц:

Мей Шуай — ранний розовоплодный биф-томат, обладает высокой плотностью и устойчивостью к растрескиванию, а также отличным вкусом. Рекомендован для зимне-весеннего и летне-осеннего оборота. Масса плода гибрида 240–260 г.

Гибриды
Seminis.

Комплексная защита картофеля



Фаза развития	До посадки	До всходов	0–9	11–15	19–35	41–49	51–59	61–69	81–89	91–97	Применение
ЭМЕСТО КАПТУМ		0,3–0,35 л/л									Проволочника, колорадский жук, тли, ризоктониоз, парша обыкновенная
ЭМЕСТО СИЛВЕР		0,2–0,4 л/л									Ризоктониоз, серебристая и обыкновенная парша, антракноз
Артист			2–2,5 кг/га								Однотельные двудольные и злаковые сорняки
Зенкор Ультра			0,8–1,6 л/га	0,8–0,9 л/га							Вредный объект однотельные злаковые и двудольные сорные растения
БАНДУР			3–4 л/га								Фитофтороз
ИНФИНИТО						1,2–1,6 л/га					Альтернариоз, антракноз, серая гниль
Луна						0,6–0,8 л/га					Фитофтороз, альтернариоз
Транквилити					1,75–2,0 л/га						Мокрая бактериальная гниль, фомоз, фитофтороз, альтернариоз, ризоктониоз
АНТРАКОЛ						5–6 л/га**					Нематода, альтернариоз, антракноз
СЕРЕНАДА АСО БИОФУНГИЦИД						0,6–1,2 л/га****					Комплекс вредителей
Веранго							0,05–0,075 л/га				Колорадский жук, тли — переносчик вирусов
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ							0,03–0,125 кг/га				Колорадский жук, тли — переносчик вирусов, цикадки, совки
Конфидор*											
ЭКСИМЕР											
ПРОТЕУС					0,5–0,75 л/га						Улучшает работу пестицидов; контроль вредителей
БИСИЯ											
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ*						0,2–0,3 л/га					
Меро						0,4–0,5 л/га					
Меро							смачиватель 0,4–0,8 л/га (0,2% конц.); инсекто-акарицид 5–7 л/га (1% конц.)				

* рекомендуется применять с адьювантом Меро

** обработка перед закладкой на хранение с последующим просушиванием

*** обработка при посадке против ризоктониоза

**** в случае отсутствия полива 1 л/га при посадке, на поливе при посадке 0,6 л/га + в цветении и образовании клубней 0,6 л/га перед поливом или осадками после обработки двукратное применение с интервалом 10–14 дней Мовенто Энерджи 0,5 л/га

Комплексная система защиты капусты

Гибрид белокачанной
капусты Ферро



Фаза развития	Всходы	Рассада	Образование розетки	Завязывание и рост кочана	Техническая спелость	Вредный объект
ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ*	0	13	19	65	79	Чёрная ножка
Луна Экспириенс		2,5–3 мл/м ²				Альтернариоз, серая и белая гнили
СЕРЕНАДА АСО БИОФУНГИЦИД			5–8 л/га	0,75–1,0 л/га		Чёрная ножка, фузариозное увядание, слизистый бактериоз, сосудистый бактериоз
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ			0,075–0,125 л/га			Капустная и репная беланки
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ*				0,4–0,6 л/га		Капустная тля, трипсы, блошки
БЕПТ*				0,1–0,15 л/га		Капустная моль, капустная совка, беланки
Меро			0,4–0,8 л/га (концентрация 0,2%)			Улучшает работу пестицидов

* рекомендуется применять с адьювантом Меро

** рассадное отделение

Гибрид белокачанной капусты:

Гальваторн — среднеспоздний гибрид (110–115 дней после высадки рассады). Однородные кочаны, округлой формы, компактные, массой 2–3 кг, с плотной внутренней структурой и хорошей сохранностью на корню. Рекомендуется для потребления в свежем виде, длительного хранения и переработки.



Гибриды
Seminis:

Комплексная система защиты огурца

Гибрид огурца
Мадейра



Фаза развития	Всходы	3 настоящих листа	9 настоящих листьев	Цветение	Формирование плодов	Спелые плоды	Вредный объект
ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ*	9	13	19	65	79	89	Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз
ИНФИНИТО		3,0 мл/м ² , 0,15% рабочий раствор			3,0 л/га, 0,15% рабочий раствор		Переноспороз
Луна Экспириенс					1,4–1,6 л/га		Мучнистая роса, белая гниль, аскохитоз
СЕРЕНАДА АСО БИОФУНГИЦИД			6,5–8 л/га		0,75–1,0 л/га		Переноспороз, уловая пятнистость, мучнистая роса
Конфидор ЭКСТРА							Комплекс вредителей (капельное орошение)
Конфидор ЭКСТРА*					0,15 кг/га		Тли, табачный трипс, белокрылка
Оберон Рапид*					0,5–0,8 л/га; 0,05–0,8% рабочий раствор		Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ*					0,4–1,5 л/га; 0,05–0,07% рабочий раствор		Тепличная белокрылка, трипсы, тли
Ультор					0,5–0,75 л/га (0,07–0,1% конц.)		Паутинные клещи, тли, белокрылка, трипс
Меро					смениватель 0,4–0,8 л/га (0,2% конц.); инсекто-акарицид 5–7 л/га (1% конц.)		Улучшение работы фунгицидов и инсектицидов; контроль вредителей

* рекомендуется применять с адьювантом Меро

Гибрид огурцов для пленочных теплиц:

Мадейра — очень раннеспелый гибрид, формирует до 4-х плодов в междоузлии. Устойчив к пониженным температурам на ранних фазах развития, теневынослив. Длина плода 9–11 см. Растение мощнорослое, сбалансированное, открытое, вегетативного типа, с крупными листовыми пластинками.



Гибриды
Seminis:



Фаза развития	До сева	Видна пара чешуеобразных листьев	1–3 листа	Удлинение основного стебля в высоту	Бутонизация	Начало цветения	Полное цветение	Конец цветения	Окончание формирования бобов	Вредный объект
РЕДИГО ПРО Протравители	0–09	10	11–13	15–35	50–59	61	65	69	79	Фузариозная корневая гниль, фузариоз, плесневение семян
Фуроре Ультра Гербициды	0,45–0,55 л/га			0,5–0,75 л/га						Однолетние однодольные сорные растения
БАНДУР Фунгициды	3–4 л/га									Однолетние злаковые и двудольные сорные растения
ПРОЗАРО Фунгициды								0,8–1,0 л/га		Антракноз, аскохитоз мучнистая роса, ржавчина
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ Инсектициды					0,075–0,125 л/га					Комплекс вредителей
протеус Инсектициды						0,5–0,7 л/га				Гороховая зерновка, тли, плодорожка
Меро Автоматическая защита								0,2–0,8 л/га (0,2% конц.)		Улучшает работу пестицидов

* опрыскивание посевов в фазе 3–5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10–15 см). Запрещается обрабатывать культуру во время цветения.



Комплексная система защиты лука

Гибрид лука Рокито



Фаза развития	Посев	Прорастание-пожелтка	Шильце	2 настоящих листа	4 настоящих листа	Рост листьев	Начало формирования луковицы	Рост луковицы	Положение ботвы	Вредный объект
Антракол Фунгициды	0	7–9	10	12	13–15	16–19	41	42–47	48–49	Пероноспороз
ИНФИНИТО Фунгициды						1,75–2,0 л/га				Пероноспороз
Луна Экспирленс Фунгициды							1,6 л/га			Гнили при хранении: луковичный фузариозный, чёрная аспергиллезная
Фанданго Фунгициды							1,0–1,2 л/га			Пероноспороз, альтернариоз, стеблелет, фузариоз
СЕРЕНАДА АСО Биофунгицид							1,0–1,25 л/га			Пероноспороз, фузариоз, стеблелет, фузариоз
БАНДУР Гербициды	3–4 л/га									Пероноспороз, фузариоз, стеблелет, фузариоз
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ* Инсектициды							5–6 л/га			Пероноспороз, фузариоз, стеблелет, фузариоз
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ Инсектициды										Однолетние злаковые и двудольные сорные растения
Меро Автоматическая защита						0,1–0,15 л/га				Трипсы, минирующая муха, тли
										Комплекс вредителей, в том числе трипсы
						0,4–0,8 л/га (0,2% конц.)				Улучшает работу пестицидов

* рекомендуется применять с адьювантом Меро

Гибрид ЛУКЕ:

Рокито — среднеранний лук длинного-длинного дня. Гибрид особенно пригоден для механической уборки и очень длительного хранения (9–10 месяцев). Высокий процент стандартных и одноцентровых луковиц.



Гибриды
Seminis

Комплексная система защиты винограда



Фаза развития	0—13	15—57	65—73	77—79	81—83	85	Вредный объект
ФАЛЬКОН				0,3—0,4 л/га			Оидиум
ЗАТО				0,15 кг/га			Оидиум
Луна Транквилити			0,8—1,2 л/га				Оидиум, серая гниль
ТЕЛЬДОР						0,8—1,2 кг/га	Серая гниль
Антракол		1,75—2,0 л/га					Милдью, чёрная пятнистость, чёрная гниль
СЕРЕНАДА АСО Биофунгицид			6,5—8 л/га				Серая гниль
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ			0,075—0,175 л/га				Гроздевая листовертка
КАЛИПСО			0,2—0,3 л/га				Листовертки, тли, трипсы, скосари
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ*		0,6 л/га					Гроздевая листовертка, листовая филлоксерра
БЕЛТ*				0,3—0,4 л/га			Гроздевая листовертка, хлопковая совка
Меро				0,2—0,6 л/га (0,2% конц.)			Улучшение работы пестицидов

* рекомендуется применять с адьювантом Меро

Комплексная система защиты плодовых культур



Фаза развития	0	9	10	57—59	60—65	67—69	72—74	75—79	81—87	Вредный объект
Антракол				1,9—2,25 кг/га						Парша
ЗАТО						0,14—0,15 кг/га				Парша, мучнистая роса, комплекс болезней, в том числе при хранении
Луна Транквилити СЕРЕНАДА АСО Биофунгицид						0,8—1,2 л/га				Парша, мучнистая роса
КАЛИПСО			0,18—0,45 л/га				6,5—8 л/га			Парша, мучнистая роса, бактериальный ожог
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ			0,05—0,125 л/га				0,3—0,45 л/га			Яблонная плодовая роса, листовертки, тли, яблонный цветоед
Оберон Рэпид*						0,6—0,8 л/га				Клещи, медяница
МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ*					0,6 л/га					Тли, калифорнийская щитовка, медяницы
БЕЛТ*						0,3—0,4 л/га				Яблонная плодовая роса, листовертки
Меро							0,6—1,0 л/га			Улучшает работу пестицидов

* рекомендуется применять с адьювантом Меро



Фаза развития	Обработка семян	Всходы	Фаза «блочки»	Бутонизация	Цветение	Созревание	Вредный объект
РЕДИГО ПРО	0,45–0,55 л/л						Комплекс болезней
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ			0,05–0,075 л/га				Комплекс вредителей
Секатор турбо			0,05–0,1 л/га				Двудольные сорняки
Акцент			0,3–0,7 л/га				Однолетние и многолетние злаковые сорняки
Меро			0,2–0,6 л/га (0,2% концы)				Улучшение работы пестицидов



Фаза развития	Прорастание	Семязало	1-й тройчатый лист	2-й тройчатый лист	3-й тройчатый лист	3-й тройчатый лист образующий боковые листья	Бутонизация	Цветение	Образование бобов	Созревание бобов	Начало массового старения	Конец массового старения	Вредный объект
РЕДИГО М	0,8–1,0 л/л												Фузариоз, антракноз, аскохитоз, корневые гнили, перonosпороз, плесневение семян
Зенкор Ультра	0,6–1,0 л/га												Однолетние двудольные и злаковые сорняки до всходов
Акцент					0,3–0,7 л/га								Многолетние злаковые сорняки
Фуроре Ультра					0,5–0,75 л/га								Однолетние злаковые сорняки
Пропульс							0,8–1,0 л/га						Комплекс болезней включая склеротиниоз
ДЕЛАРО							0,5–1,0 л/га						Комплекс листовых болезней, перonosпороз, физиологический эффект
ПРОЗАРО							0,8–1,0 л/га						Фузариоз, аскохитоз, антракноз, септориоз. Работа по симптомам
Ультор							0,5–0,6 л/га						Клещи, трипсы, тли и другие сосущие вредители
ДЕЦИС ЭКСПЕРТ					0,05–0,1 л/га								Комплекс вредителей
Меро					0,2–0,6 л/га (0,2% концы)								Улучшает работу пестицидов



АДЕНГО®

НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид системного действия для контроля злаковых и двудольных сорняков, включая трудноискоренимые, с возможностью применения до и после всходов кукурузы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Возможность работать до и после всходов кукурузы.
- // Предотвращает появление 2-й волны сорняков.
- // Селективность к культуре, благодаря антидоту.
- // Высокая прибавка урожая благодаря раннему контролю сорняков.
- // Контроль широкого спектра сорняков, включая трудноискоренимые.
- // Широкое технологическое окно применения.
- // Оптимизация работ по опрыскиванию.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 225 г/л изоксафлютола, 90 г/л тиенкарбазон-метила и 150 г/л ципросульфамида (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 27 2 ГЕРБИЦИД

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Длительный контроль более 115 видов злаковых и двудольных сорняков, включая трудноискоренимые (например, молочай, осоты, вьюнок, пырей, гумай) Злаковые сорняки: гумай* (*Sorghum halepense*); куриное просо (*Echinochloa crus galli*); щетинник, виды* (*Setaria spp.*); лисохвост

мышехвостниковый (*Alopecurus myosuroides*); метлица полевая (*Apera spicaventi*); мятлик однолетний (*Poa annua*); овсюг (*Avena fatua*); плевел, виды (*Lolium spp.*); пырей ползучий* (*Agropyron repens*); просо, виды (*Panicum spp.*); росичка линейная (*Digitaria ischaemum*). Двудольные сорняки: амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); бодяк полевой* (*Cirsium arvense Scop*); бодяк седой* (*Cirsium incanum*); вьюнок полевой* (*Convolvulus arvensis*); вероника пашенная (*Veronica agrestis*); галинсога мелкоцветковая (*Galinsoга parviflora*); горец вьюнковый* (*Polygonum convolvulus*); горец почечуйный (*Polygonum persicaria*); горец птичий (*Polygonum aviculare*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); дурман обыкновенный (*Datura stramonium*); дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*); дурнишник калифорнийский (*Xanthium californicum*); дымянка Шлейхера (*Fumaria schleicheri*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*); крапива жгучая (*Urtica urens*); лебеда раскидистая (*Atriplex patula*); люцерна посевная (*Medicago sativa*); марь белая (*Chenopodium album*); молокан татарский (*Mulgedium tataricum*); молочай лозный* (*Euphorbia virgata Waldst.*); незабудка полевая (*Myosotis arvensis*); осот желтый* (*Sonchus arvensis*); осот шероховатый (*Sonchus asper*); рапс (падалица) (*Brassica napus*); паслен чёрный (*Solanum nigrum*); пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); пикульник обыкновенный (*Galeopsis tetrahit*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); подсолнечник (падалица) (*Helianthus annuus*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla*); фиалка полевая (*Viola arvensis*); щавель курчавый (*Rumex crispus*); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*); щирица жминдовидная (*Amaranthus blitoides*); ярутка полевая (*Thlaspi arvense*).

* при опрыскивании после всходов кукурузы и ранних стадиях развития сорняков (на основании регистрационных опытов в России)

Эффективность 90—100%
Эффективность 75—90%
(в средней и максимальной дозировках)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Однократное опрыскивание посевов до всходов или в фазе 2—3 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков.

В случае пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года, если сумма осадков за период от применения гербицида до посева менее 350 мм, нельзя высевать чувствительные культуры: свёклу (сахарную, столовую, кормовую), картофель, рапс, подсолнечник, гречиху, бобовые и овощные культуры. В условиях достаточного увлажнения почвы при посеве чувствительных культур обязательна глубокая вспашка или глубокое рыхление. На почвах с pH 7,5 и выше, ограничение срока посева указанных чувствительных культур увеличивается до 18 месяцев после применения препарата. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.

Наличие влаги в почве способствует наиболее полному действию гербицида, даже если впоследствии устанавливается сухой период (до 3-х недель). В сухой период возможно появление сорняков, однако даже небольшой дождь возобновит гербицидную активность. Однолетние сорняки до 5 см обычно гибнут в течение 6—10 дней. Такое возобновление активности называется эффектом «реактивации» и гербицидное действие может продолжаться до 8—10 недель. Чрезмерное увлажнение может привести к сокращению периода защитного действия из-за постоянной «реактивации» изоксафлютола. В таких случаях для уничтожения новых волн сорняков возможно проведение между-рядной культивации или обработка страховыми гербицидами. При выращивании кукурузы на орошении норма за один полив не должна превышать 30 мм.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	0,4—0,5

После всходов применение в условиях недостаточного увлажнения почвы дает, как правило, лучшую эффективность по сравнению с дождевыми. Наилучшая эффективность достигается при опрыскивании сорняков в ранние фазы их развития (1—3 настоящих листа у однодольных с дождевыми, 2—4 листа — у двудольных, розетка — у осотов, вьюнок — 15—20 см). Высокая эффективность (75—85%) отмечается против многолетних сорняков. Для подавления вьюнка рекомендуется дожидаться его отрастания до 15—20 см. Уникальные свойства тиенкарбазон-метила позволяют не только уничтожить вегетативную массу вьюнка, но проникнуть в корень и оказать сильное ингибирующее действие. Вьюнок, попавший под обработку, как правило не зацветает, что приводит к снижению его численности на следующий год и искоренению данного сорняка в поле. Жидкие азотные удобрения можно применять совместно с Аденго® только до всходов культуры.

При высокой засоренности, наличии перерастающих и многолетних сорняков, рекомендуется работать только максимальной дозировкой (0,5 л/га) в фазу 2—3 листьев культуры.

В случае позднего выпадения осадков и вторичного засорения кукурузы поздними яровыми сорняками перед смыканием рядков возможна между-рядная обработка, но не ранее 2 недель после применения гербицида.

Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из группы органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Акцент®

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоэффективный двухкомпонентный системный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах сахарной и кормовой свёклы, подсолнечника, сои, рапса, льна-долгунца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Широкий спектр действия.
- // Эффективное средство уничтожения однолетних и многолетних злаковых сорняков в том числе проса куриного, щетинников, пырея ползучего.
- // Уничтожает как надземные, так и подземные (корни, корневища) части сорняков.
- // Продолжительное действие против многолетних сорняков: в течение всего периода вегетации.
- // Низкие нормы применения.
- // Применяется в любые фазы развития культуры.
- // Устойчив к осадкам: уже через час после обработки осадки не оказывают отрицательного влияния на эффективность гербицида.

// Не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах.

// Оригинальная рецептура препаративной формы.

// Высокая селективность в отношении защищаемых культур.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 75 г/л галоксифоп-Р-метила, 150 г/л клетодима.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 1 1 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат очень быстро поглощается листьями сорняков и переносится к точкам роста, корням и корневищам, нарушая синтез жирных кислот и подавляя активность фермента ацетил-КоА-карбоксилазы, и тем самым, блокируя реакцию карбоксилирования ацетил-КоА у однодольных растений, с этим нарушаются функции мембран и деления клеток.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Ежовник обыкновенный (просо куриное), канареечник (виды), костер (виды), лисохвост мышехвостниковидный, метлица обыкновенная, мятлик однолетний, овес пустой (овсюг обыкновенный), плевел расставленный, полевица белая, просо (виды), пырей ползучий, росичка кроваво-красная, свинорой пальчатый, сорго алеппское (гумай), сыть круглая, тростник обыкновенный, цехрус малоцветковый, щетинник (виды).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Против однолетних сорняков — до появления второй волны, против многолетних — в течение всего вегетационного периода.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение одного часа после обработки проникает в листья сорных растений и по сосудистой системе перемещается ко всем органам, включая корни и корневища; первые симптомы действия гербицида заметны на пятый-седьмой дни после обработки, полное отмирание сорняков происходит через 10—15 дней в зависимости от погодных условий.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендуемых для применения нормах гербицид, как правило, не оказывает фитотоксического действия на двудольные культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла (сахарная, кормовая), подсолнечник, соя, рапс	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника)	0,3	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2—6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
Лен-долгунец				— (1)
Свёкла (сахарная, кормовая), подсолнечник, соя, рапс	Многолетние злаковые (пырей ползучий)	0,7	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10—15 см. Расход рабочей жидкости 200—300 л/га.	60 (1)
Лен-долгунец				— (1)

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста. **В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.**

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Однолетние злаковые сорняки

Фаза сорняка	Норма применения, л/га
ВВСН 10	0,3
ВВСН 11—13	0,3—0,4
ВВСН 13—21	0,4—0,5
ВВСН 21—30	0,5—0,6

Многолетние злаковые сорняки

Фаза сорняка	Норма применения, л/га
Высота 10—15 см	0,7

Для увеличения эффективности продукта (5—10%) рекомендуется совместное применение с адъювантом **Меро** в норме расхода 0,75—1,0 л/га.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



алистер гранд

НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид для борьбы с однолетними двудольными и некоторыми однолетними злаковыми сорняками в посевах озимых пшеницы, ржи и тритикале. Предназначен для применения в осенний период.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Длительный контроль сорняков — за счёт почвенного экрана сдерживает весенние всходы однолетних сорняков.
- // Кросс-спектр: эффективен против однолетних двудольных и злаковых сорняков.
- // Обеспечивает дополнительную прибавку в урожайность до 20% по сравнению с весенним применением гербицидов.
- // Разгрузка весеннего пика полевых работ.
- // Снижение рисков перезимовки за счет того, что растения к зиме лучше развиты в отсутствие конкуренции с сорняками.
- // Оптимизация использования удобрения (в отсутствие сорняков — только для культуры).
- // Отсутствие рисков для последующих культур в севообороте.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД) — инновационная формуляция ODesi®, содержащая 180 г/л дифлюфеникана, 6,0 г/л мезосульфурон-метила, 4,5 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 27 г/л мефенпир-диэтила (антидот). Инновационная формуляция ODesi®. Технология ODesi® способствует более равномерному покрытию и удержанию капель рабочего

раствора на сорных растениях и ускоренному проникновению действующих веществ в растительные ткани сорняков, особенно при неблагоприятных условиях погоды.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 12 2 2 ГЕРБИЦИД

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Осенние всходы: василек синий; вероника, виды; вика сорнополевая; галинсога реснитчатая; горчица полевая; дымянка аптечная; звездчатка средняя (мокрица); клевер, виды; крестовник обыкновенный; лисохвост полевой (мышехвостиковый); лютик, виды; люцерна, виды; мак самосейка; манжетка обыкновенная; марь белая; метлица полевая; мятлик однолетний; незабудка полевая; овсюг; осот, виды; очный цвет полевой; пастушья сумка обыкновенная; пикульник, виды; плевел льняной; подмаренник цепкий; подсолнечник (падалица классических сортов и гибридов); полевика гигантская; пупавка, виды; рапс (падалица классических сортов и гибридов); редька дикая; ромашка, виды; фиалка полевая; щирца запрокинутая; ярутка полевая; яснотка, виды.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение всего периода вегетации при благоприятных погодных условиях и соответствующем спектре сорных растений. В некоторых случаях необходимо весеннее применение страховых гербицидов (весенние всходы некоторых видов сорняков — многолетние двудольные сорняки, василёк, горцы, живокость, гибриды подсолнечника и рапса, устойчивые к ALS-ингибиторам).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

На момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже +5 °С.

Для эффективной работы гербицида Алистер Гранд необходимо наличие почвенной влаги в период вегетации культуры. Оптимальный срок применения гербицида — от начала и до конца кущения культуры. Наибольшая эффективность может быть достигнута при обработках в ранние фазы развития сорняков, так как именно в этот период они наиболее чувствительны к компонентам гербицида.

Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из групп органофосфатов и карбаматов.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не рекомендуется обрабатывать посевы, если культурные растения находятся под воздействием неблагоприятных факторов, таких

как недостаток или избыток влаги, аномально высокие или низкие температуры. В некоторых случаях, чаще при обработках на фоне неблагоприятных погодных условий, возможна временная задержка роста культурных растений и обратимое обесцвечивание листьев. Эти симптомы исчезают в течение двух, в редких случаях трех недель после проявления, или после возвращения благоприятных погодных условий.

ЧЕРЕДОВАНИЕ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Ограничений по севообороту при осеннем применении препарата нет. В случаях пересева озимых культур разрешается после проведения глубокой вспашки посев яровых зерновых (кроме овса), кукурузы, посадка картофеля.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, двудольные и некоторые злаковые сорняки	0,6—1,0	150—200	Опрыскивание посевов осенью в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева высевать яровые зерновые (кроме овса), картофель, кукурузу.	— (1)
Рожь озимая, тритикале озимая	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, двудольные и некоторые злаковые сорняки	0,6—0,8	150—200	Опрыскивание посевов осенью в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева высевать яровые зерновые (кроме овса), картофель, кукурузу.	— (1)



Артстар®

Новый препарат

НАЗНАЧЕНИЕ

Фолиарный гербицид системного действия для подавления однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Подавление сорняков устойчивых к 2,4-Д, МЦПА, Дикамба.
- // Без последствия.
- // Отсутствие фитотоксичности на зерновых даже при позднем применении.
- // Низкие дозировки — удобство применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ). Содержит 750 г/кг трибенурон-метила.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Блокирует работу фермента ацетолактатсинтазу (ALS-ингибитор). Подавление ацетолактатсинтазы приводит к остановке роста, а затем к гибели растений. Трибенурон-метил поглощается корнями и листьями, легко перемещается в растениях.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против более ста видов сорных растений: бодяка, герани, видов горца, пупавки полевой, аистника цикутowego, хризантемы полевой, дескурайнии Софии, вероники персидской, горошка полевного, салата

дикого, двурядника жгучего, одуванчика лекарственного, подсолнечника падалицы (классические сорта и гибриды), торицы полевой, яснотки, ярутки полевой, пупавки вонючей, редьки дикой, ромашки, смолевки вильчатой, мари белой, гулявника, звездчатки средней, щирицы запрокинутой, желтушника левкойного, щавеля, гречихи татарской, кислицы, песчанки, яснотки, горчицы, ярутки полевой, осота полевая, перечника, мальвы, мака самосейки, лютика, пастушьей сумки, пикульника и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся позднее, после обработки (вторая волна сорняков).

СОВМЕСТИМОСТЬ

Артстар совместим со многими продуктами: инсектицидами (пиретроиды, неоникотиноиды); фунгицидами; гербицидами; адъювантами. Артстар не рекомендуется смешивать с удобрениями, содержащими цинк, железо, магний; с фосфорорганическими инсектицидами (хлорпирифос, малатион, диметоат, диазинон). При использовании фосфорорганических инсектицидов обязательно соблюдать интервал до и после обработки — не менее 14 дней для исключения риска фитотоксичности.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для расширения спектра контролируемых сорняков Артстар рекомендуется применять на зерновых совместно с гормональными гербицидами и совместно с гербицидом Велосити Супер.

ЧЕРЕДОВАНИЕ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничений.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, ячмень яровой, овёс	Однолетние двудольные сорняки, в том числе. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	0,015—0,02	Опрыскивание посевов в фазе 2—3 листьев — начала кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
Пшеница и ячмень яровые и озимые, овёс	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и бодяк полевой	0,02—0,025	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	



Артстар, ВДГ — 0,02 кг/га



Контроль



АРТИСТ®

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Почвенный двухкомпонентный гербицид для контроля полного спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков в том числе подмаренника, и мари белой в посадках картофеля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Комбинированное решение для борьбы со всеми однолетними сорняками в картофеле.
- // Непревзойденный контроль подмаренника и паслена чёрного.
- // Продолжительный контроль злаковых сорняков, позволяет отказаться от обработки граминицидом.
- // Отсутствие ограничений в севообороте.
- // Не нужны баковые смеси.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие флуфенацета 240 г/кг и метрибузина 175 г/кг.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 15 5 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- // Метрибузин — химический класс: триазины. Ингибитор фотосинтеза (фотосистема II).
- // Флуфенацет — химический класс оксиацетамиды. Ингибирование деления клеток окислительного фосфорилирования приводящего к нарушению деления клеток.

Оба действующих вещества могут проникать в сорняк через корни, побеги и листья.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: абутилон теофраста (*Abutilon theophrasti*); амброзия полынолистная (*Ambrosia elatior*); амми большая (*Ammi majus*); вероника, виды (*Veronica spp.*); галинсога мелкоцветковая (*Galinsoga parviflora*); герань, виды (*Geranium spp.*); горец, виды (*Polygonum spp.*); горчица полевая (*Sinapsis arvensis*); дымянка лекарственная (*Fumaria officinalis*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); клоповник виргинский (*Lepidium virginicum*); крапива жгучая (*Urtica urens*); крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris*); лебеда раскидистая (*Atriplex patula*); льнянка, виды (*Linaria spp.*); марь белая (*Chenopodium album*); мальва, виды (*Malva spp.*); мак самосейка (*Papaver rhoeas*); осот полевой (*Sonchus arvensis*); осот огородный (*Sonchus oleraceus*); очный цвет полевой (*Anagallis arvensis*); паслен черный (*Solanum nigrum*); пастушья сумка (*Capsella bursa-pastoris*); пикульник обыкновенный, виды (*Galeopsis tetrahit*); подмаренник цепкий (*Galium aparine*); подсолнечник (*Helianthus annuus*); портулак огородный (*Portulaca oleracea*); пролесник однолетний (*Mercurialis annua*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашка лекарственная (*Matricaria chamomilla*); ромашка непахучая (*Matricaria inodora*); сушеница топяная (*Gnaphalium spp.*); торица полевая (*Spergula arvensis*); фиалки (*Viola spp.*); череда волосистая (*Bidens spp.*); щирица запрокинутая, виды (*Amaranthus retroflexus, spp.*); ярутка полевая (*Thlaspi arvense*); яснотка пурпурная, виды (*Lamium purpureum, spp.*).

Однодольные: ежовник обыкновенный (*Echinochloa crus-galli*); костёр виды (*Bromus spp.*); лисохвост полевой (*Alopecurus myosuroides*); мятлик однолетний (*Poa annua*) овсюг (*Avena fatua*); плевел жесткий (*Lolium rigidum*); плевел опьяняющий (*Lolium temulentum*); росичка кроваво-красная, виды (*Digitaria sanguinalis*); щетинники (*Setaria spp.*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В зависимости от температуры, типа и влажности почвы препарат обеспечивает защиту посевов до 6—8 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицидный эффект проявляется сразу по взошедшим сорнякам и через 7—14 дней в зависимости от погодных и почвенных условий.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения в подавляющем большинстве случаев культурные растения не проявляют признаков фитотоксичности.

Для преодоления гербицидного стресса рекомендуется опрыскивание аминокислотами через несколько дней после обработки Артистом.

Сортовая чувствительность к метрибузину:

1. Устойчивые сорта картофеля. При довсходовом и послевсходовом применении 480—720 грамм по д.в./га.
2. Умеренно-устойчивые сорта, рекомендуется довсходовое применение метрибузина не более 480 грамм по д.в./га:

- Эль Мундо, Фреско, Молли, Сагитта, Сиси Леди Клер. Содержание метрибузина на 1 га препарата Артист® = 350—437 г д.в./га.
- 3. Не устойчивые сорта, не рекомендуется применять препараты с содержанием метрибузина. Для борьбы с сорной растительностью, необходимо применять до всходов картофеля Бандур + препарат-партнёр (для расширения спектра сорняков). Сорта:
 - Витессе, Леони, Инноватор, ВР808, Бонус, Экселенс, Маниту.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Опрыскивание проводится до всходов культуры.

На картофеле до 5 см допускается приме-

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	2,0—2,5	300	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры. Препарат применяется с учетом чувствительности ранних и и средних сортов и гибридов картофеля.	60 (1)
Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	2,0—2,5	200—300	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры.	

нение препарата в дозировке 1—2 кг/га (при применении по вегетации возможно проявление слабого хлороза листьев, который впоследствии исчезает без дальнейшего влияния на урожайность культуры). Свойства почвы: применять по взошедшим сорнякам на почвах с содержанием гумуса от 1 до 5% в норме 2 кг/га; на тяжелых высокогумусированных почвах (6%) применять максимальную норму 2,5 кг/га. Не проводить механическую обработку после внесения препарата.

На сое применяется до всходов 2,5 кг/га в чистом виде или в смеси с Зенкор Ультра/кломазоном, МКС в норме 2 кг/га.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством пестицидов. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей необходимо избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления при —10 до +40 °С.

УПАКОВКА:

10 кг, коробка.



Бандур®

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный довсходовый гербицид.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Безопасен для культуры и не имеет ограничений в последующем севообороте.
- // Антирезистентная стратегия: содержит Аклонифен — новое действующее вещество.
- // Формуляция концентрат суспензии: высокая эффективность против сорняков, слабо мигрирует по профилю почвы даже при сильных дождях.
- // Высокая прибавка урожая благодаря раннему контролю сорняков.
- // Широкий спектр контролируемых сорняков: содержит в своём составе уникальное действующее вещество, не имеющее аналогов в мире.
- // Чистит поле: снижает запасы семян сорняков в почве за счёт сдерживания новых волн сорняков.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 600 г/л аклонифена.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 32 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Аклонифен на биохимическом уровне ингибирует биосинтез каротиноидов и хлорофилла. Поглощается колеоптилем, гипокотилем и семядолями, но не корневой системой и перемещается к меристематическим тканям

сорных растений. Вызывает обесцвечивание проростков и молодых растений сорняков. Рост их прекращается, и через 2—3 недели они погибают.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Спектр эффективности распространяется на более 80 видов однолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе устойчивых к триазиновой группе, таких как виды лебеды, виды горчаков, виды щирицы, виды крестоцветных, включая падалицу рапса Clearfield®.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В зависимости от температуры, типа и влажности почвы препарат обеспечивает защиту посевов в течение вегетационного периода.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицидный эффект проявляется сразу по взошедшим сорнякам, вызывая обесцвечивание проростков и молодых растений. Рост их прекращается, и через 2—3 недели они погибают.

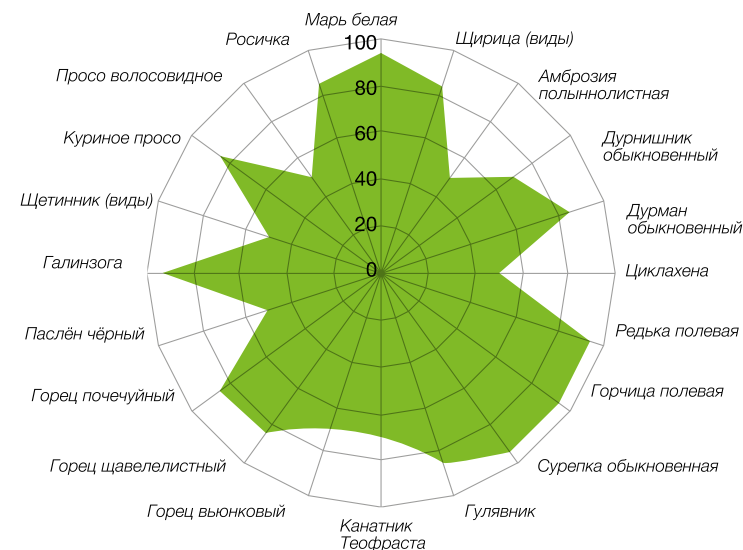
ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Безопасен для культуры и не имеет ограничений в последующем севообороте.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством пестицидов. Однако в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей необходимо избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условиями для высокой эффективности препарата является внесение его на мелкокомковатую выровненную почву, на поверхности которой образуется защитный экран без пожнивных остатков. В заделке в почву препарат не нуждается! Поскольку продукт попадает в растение сорняка через гипокотель и семядоли, но не через корневую систему, заделка в почву или нарушение защитного экрана приводит к резкому снижению эффективности Бандура. Свет не оказывает негативного влияния на стабильность аклонифена, а только повышает его эффективность. Препарат малочувствителен к влажности почвы во время

внесения, но эффективная работа проявляется во время благоприятных условий для прорастания сорняков (влажный верхний слой почвы, температура 15...25 °С). Препарат слабо мигрирует по профилю почвы во время выпадения осадков. Тем не менее, при суточных осадках, превышающих 30 мм, возможен смыв препарата в нижние горизонты почвы.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник, горох, сорго, лук, морковь, кориандр, картофель	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	3—4	200—400	Опрыскивание почвы до всходов культурных растений.	60 (1)



Бетанал® 22

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) в посевах сахарной, столовой и кормовой свёклы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Широкий спектр действия.
- // Высокая селективность к культуре.
- // Гибкие нормы расхода.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 160 г/л десмедифама и 160 г/л фенмедифама.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 5 5 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Десмедифам и фенмедифам относятся к группе бикарбаматов, действие которых заключается в ингибировании реакции Хилла — ключевой реакции фотосинтеза.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних двудольных сорняков, включая виды щирицы.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал 22 оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки сорняки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия гербицида видимы через 3—4 дня.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Бетанал 22 может применяться в составе баковых смесей с другими послевсходовыми гербицидами, в том числе с граминцидами для увеличения спектра действия против трудноискоренимых сорняков. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 5 лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, столовая* и кормовая	Однолетние двудольные сорняки (включая виды щирицы)	1,0	200—300	Опрыскивание посевов в стадии семядолей у сорняков (по 1-й, 2-й и 3-й волне).	— (3)
		1,5		Опрыскивание посевов в стадии 2—4 листьев у сорняков (по 1-й и 2-й волне).	— (2)
		3,0		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков.	— (1)

* кроме товара на пучок



Бетанал® максПро®

НАЗНАЧЕНИЕ

Инновационный селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) в посевах сахарной, кормовой и столовой свёклы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Технология формуляция O-Desi — масляная дисперсия.
- // Контроль основных видов сорных растений, присутствующих в посевах сахарной свёклы.
- // Равномерное распределение препарата по листьям сорных растений.
- // Быстрое проникновение действующих веществ препарата в листья сорняков.
- // Низкая фитотоксичность.
- // Возможность хранения при низких температурах (вплоть до —20°C).
- // Отсутствие кристаллизации и осадка, что обеспечивает стабильность рабочей жидкости и чистоту опрыскивателя.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 75 г/л этофумезата, 60 г/л фенмедифама, 47 г/л десмедифама и 27 г/л ленацила.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 15 5 5 5 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фенмедифам и десмедифам относятся к группе бикарбаматов и ингибируют реакцию Хилла, ключевую в фотосинтезе. Действие этофумезата выражается в сильном замедлении митоза. Ленацил служит в данной препаративной форме активатором действия фенмедифама, десмедифама и этофумезата, при этом не несет функции гербицидной защиты.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Более 45 видов. Эффективен против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков: амброзия польнолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); марь белая (*Chenopodium album* L.); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.); пикульник, виды (*Galeopsis* spp.); ромашка, виды (*Matricaria* spp.); незабудка полевая (*Myosotis arvensis* (L.) Hill.);



мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.); яснотка, виды (*Lamium* spp.); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis* L.); горец почечуйный, виды (*Polygonum* spp.); портулак огородный (*Portulaca oleracea* L.); редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); крестовник обыкновенный (*Senecio vulgaris* L.); паслен чёрный (*Solanum nigrum* L.); звездчатка средняя (*Stellaria media* L. Vill); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); вероника персидская (*Veronica persica* Poir); фиалка полевая (*Viola arvensis* L.); лебеда раскидистая (*Atriplex patula* L.); просо куриное (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv); мятлик однолетний (*Poa annua* L.); василёк синий (*Centaurea cyanus* L.); горец почечуйный (*Polygonum persicaria* L.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал максПро оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на вновь появившиеся после обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, свёкла столовая*, свёкла кормовая	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	1,5	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (3)
Свёкла сахарная	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	1,25	Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне) в смеси с препаратами на основе трифлусульфурон-метила (10 г/га по действующему веществу). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	

* кроме товара на пучок

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Видимые признаки действия гербицида проявляются в зависимости от погодных условий через 3—4 дня после опрыскивания.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Бетанал максПро сочетается с препаратами на основе трифлусульфурон-метила, метамитрона, клопиралида, а также с граминцидами, применяемыми на посевах свёклы. Необходима предварительная проверка на совместимость компонентов баковой смеси.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра



Бетанал® Эксперт ОФ

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) и некоторых злаковых сорняков (куриное просо, щетинники, метлица полевая) в посевах сахарной, столовой и кормовой свёклы (кроме пучкового товара).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Первая формуляция на основе β-технологии.
- // Быстрое проникновение в сорное растение.
- // Универсальность в применении вне зависимости от условий внесения.
- // Широкий спектр действия — более 40 видов сорняков.
- // Высокая селективность к культуре.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 91 г/л фенмедифама, 71 г/л десмедифама, 112 г/л этофумезата.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 5 5 15 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фенмедифам и десмедифам относятся к группе бикарбаматов и ингибируют реакцию Хилла, ключевую в фотосинтезе. Действие этофумезата выражается в сильном замедлении митоза.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков: амброзия польннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); марь белая (*Chenopodium album* L.); щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.); подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.); пикульник, виды (*Galeopsis spp.*); ромашка, виды (*Matricaria spp.*); незабудка полевая (*Myosotis arvensis* (L.) Hill.); мак самосейка (*Papaver rhoeas* L.); яснотка, виды (*Lamium spp.*); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis* L.); горец почечуйный, виды (*Polygonum spp.*); портулак огородный (*Portulaca oleracea* L.); редька дикая



(*Raphanus raphanistrum* L.); горчица полевая (*Sinapis arvensis* L.); крестовникобыкновенный (*Senecio vulgaris* L.); паслен чёрный (*Solanum nigrum* L.); звездчатка средняя (*Stellaria media* L. Vill); ярутка полевая (*Thlaspi arvense* L.); вероника персидская (*Veronica persica* Poir); фиалка полевая (*Viola arvensis* L.); лебеда раскидистая (*Atriplex patula* L.); просо куриное (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv); мятлик однолетний (*Poa annua* L.); василек синий (*Centaurea cyanus* L.); горец почечуйный (*Polygonum persicaria* L.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Бетанал Эксперт ОФ оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Симптомы действия гербицида видимы через 3—4 дня.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, столовая* и кормовая	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. щирица и некоторые однолетние злаки	1,0	200—300	Опрыскивание посевов в стадии семядолей у сорняков (по 1-й, 2-й и 3-й волне)	— (3)
		1,5		Опрыскивание посевов в стадии 2—4 листьев у сорняков (по 1-й и 2-й волне)	— (2)
		3,0		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков	— (1)

Препарат изготовлен по бета-технологии

* кроме товара на пучок

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Бетанал Эксперт ОФ может применяться в составе баковых смесей с другими послевсходовыми гербицидами и граминицидами для увеличения спектра действия против трудноискоренимых сорняков. В каждом случае необходима предварительная проверка на совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Поставляется
с БиоПауэр



НАЗНАЧЕНИЕ

Новый высокоселективный гербицид кросс-спектра для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков с технологией почвенного экрана.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Новая молекула (тиенкарбазон-метил) — залог антирезистентной стратегии на зерновых колосовых культурах.
- // Обладает листовым и почвенным действием: уничтожает вегетирующие сорняки и сдерживает последующие волны сорняков.
- // Чистит поле: за счёт сдерживания новых волн сорняков снижает запас семян сорняков в почве.
- // Высокий уровень контроля овсяга (в том числе резистентных форм) и видов горца в пшенице.
- // Кросс-спектр: контролирует широкий спектр злаковых и двудольных сорняков.
- // Эффективен против костра полевого.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 22,5 г/кг тиенкарбазон-метила (хим. класс: триазолиноны), 11,3 г/кг йодосульфурон-метил-натрия (хим. класс: сульфонилмочевины), 135 г/кг мефенпир-диэтила (антидот, хим. класс: дериват пиразолов).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 2 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системный гербицид. Проникновение: через корни, проростки, стебли и листья. ALS-ингибитор. Уничтожает вегетирующие сорняки при попадании на них и сдерживает последующие всходы сорняков за счёт почвенного действия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Велосити Пауэр 0,22—0,33 кг/га + БиоПауэр 0,5—0,73 л/га эффективны против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков.

Однолетние злаковые сорняки: овсюг; просо куриное; щетинник сизый; щетинник зеленый; метлица обыкновенная; коoster полевой; мятлик луковичный.

Малолетние двудольные сорняки: амброзия полыннолистная; василек синий (до начала роста побега); вероника, виды; воробейник полевой; герань, виды; галинсога мелкоцветковая; горцы, виды; горчица полевая; горичвет пламенный; гречишка татарская; гулявник лекарственный; дескурения софии; живокость полевая; звездчатка средняя; кориандр; латук компасный; мак самосейка; марь белая (фаза семядоли — один лист); пастушья сумка обыкновенная; подмаренник цепкий; пикульник, виды; подсолнечник, падалица (кроме ALS-устойчивых гибридов); просвирник пренебреженный; пупавка, виды; рапс, падалица (кроме ALS-устойчивых гибридов); сурепка обыкновенная; фиалка полевая (до цветения); хориспора нежная; щирица, виды; ярутка полевая; ясколка, виды; яснотка, виды.

Многолетние двудольные сорняки (лиственное действие): бодяк полевой; вьюнок полевой; латук — молокан татарский; льнянка, виды; осот полевой, желтый; ромашка, виды; чистец болотный; щавель, виды.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорные растения, имеющиеся в посевах в период опрыскивания, а также имеет почвенное действие на всходящие после обработки сорняки при наличии влаги в почве. Почвенное действие препарата продолжается в течение нескольких недель после обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Быстро проникает через листья и корневую систему чувствительных сорных растений, которые быстро прекращают рост, и уже через несколько дней их листья обесцвечиваются и в дальнейшем могут становиться красными (оттенки красного). Через 2—4 недели сорняки отмирают. Использование адьюванта БиоПауэр способствует более равномерному покрытию и удержанию капель рабочего раствора на сорных растениях и ускоренному проникновению действующих веществ в растительные ткани сорняков, особенно при неблагоприятных условиях.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения пшеница озимая и пшеница яровая не проявляют признаков фитотоксичности при наземном опрыскивании посевов в фазу от 2—3 листьев до конца кущения культуры. При этом на момент обработки культура не должна находиться под воздействием стресс-факторов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Двудольные и однолетние злаковые сорняки	0,22—0,33	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Применяется совместно с адьювантом БиоПауэр, ВРК (0,5—0,73 л/га). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
Пшеница яровая	Двудольные и однолетние злаковые сорняки	0,22—0,33	Опрыскивание посевов в фазу 2—3 листа — конец кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Применяется совместно с адьювантом БиоПауэр, ВРК (0,5—0,73 л/га). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	

Пшеница озимая проявляет повышенную толерантность к данному гербициду. Сорты твердой пшеницы и остистые формы мягкой пшеницы более чувствительны к компонентам препарата.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Гербицид совместим со многими препаратами. Но в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При использовании препарата в баковых смесях с инсектицидами из химических групп органофосфатов и карбаматов, а также с гербицидами на основе дикамбы, возможно снижение эффективности данного гербицида на сорняках.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из группы органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра (в канистре 2,25 кг препарата).



ВЕЛОСИТИ[®]

СУПЕР

НАЗНАЧЕНИЕ

Новый высокоселективный гербицид с технологией почвенного экрана для контроля широкого спектра однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Антирезистентная стратегия: содержит тиенкарбазон-метил — новое действующее вещество для применения на зерновых культурах.
- // Контроль широкого спектра однолетних злаковых сорняков: два действующих вещества с противозлаковой активностью и различным механизмом действия.
- // Почвенный экран сдерживает появление новых волн сорняков до нескольких недель.
- // Чистит поле: сокращает запасы семян сорняков в почве за счет сдерживания новых волн сорняков.
- // Надежный контроль овсюга, в том числе резистентных форм.
- // Кросс-спектр: контроль широкого спектра однолетних злаковых сорняков и некоторых двудольных сорняков.
- // Без ограничений по севообороту на следующий год после применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий феноксапроп-П-этил 80 г/л, тиенкарбазон-метил 7,5 г/л, мефенпир-диэтил 30 г/л (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 1 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системный гербицид. Проникновение: через корни, проростки, стебли и листья. Уничтожает вегетирующие сорняки при попадании на них и сдерживает последующие всходы сорняков за счет почвенного действия. Феноксапроп-П-этил на биохимическом уровне ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях сорняка, препятствуя образованию клеточных мембран в точках роста, что приводит к гибели сорняка. Тиенкарбазон-метил обладает системным действием и поглощается листьями и корнями сорняков, свободно перемещаясь по всему растению с нисходящими и восходящими токами питательных веществ. Оказывает воздействие на ацетолактатсинтазу (ALS) — фермент, участвующий в образовании аминокислот. В результате нарушается синтез белков, что приводит к гибели сорняка. Мефенпир-диэтил (антидот) ускоряет метаболизм действующих веществ в растениях пшеницы, что делает данный препарат абсолютно безопасным для обрабатываемой культуры. В тканях сорных растений антидот не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

В рамках зарегистрированных регламентов эффективен против следующих видов сорняков (при обработке по вегетирующим сорнякам).

Однолетние злаковые сорняки (фаза: всходы — кущение): овсюг; просо куриное; просо сорнополевое; щетинник сизый; щетинник зеленый; тимофеевка (малолетние виды); метлица полевая;

лисохвост полевой; мятлик однолетний; костер полевой (всходы — начало кущения).

Двудольные сорняки (начальные фазы роста): горец вьюнковый; горчица полевая; гречиха татарская; дескурация Софии; мак самосейка; несля метельчатая; осот полевой (фаза розетки); пастушья сумка обыкновенная; редька полевая; фиалка полевая (по всходам); чистец однолетний; щирца запрокинутая; ярутка полевая; ясколка (виды); вьюнок полевой (эффективность 60—80%); латук компасный (фаза розетки); латук татарский (фаза розетки); марь белая (фаза: семьядоли — один лист); пикульник виды; подмаренник цепкий (до фазы 3—4 мутовки).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорные растения, имеющиеся на посевах в период опрыскивания, а также имеет почвенное действие на всходящие после обработки сорняки при наличии влаги в почве. Почвенное действие препарата продолжается в течение нескольких недель.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения пшеница озимая и пшеница яровая не проявляют признаков фитотоксичности при наземном опрыскивании посевов.

Пшеница озимая проявляет повышенную толерантность к данному гербициду. Остистые сорта яровой пшеницы более чувствительны к компонентам препарата.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	0,75—1,0	Опрыскивание посевов весной в фазу кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости — 150—200 л/га.	60 (1)
Пшеница яровая			Опрыскивание посевов от фазы трех листьев до конца кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости — 150—200 л/га.	

СОВМЕСТИМОСТЬ

Гербицид совместим со многими препаратами. Но в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При использовании препарата в баковых смесях с инсектицидами из химических групп органофосфатов и карбаматов, а также в смеси с гербицидом дикамба возможно снижение эффективности.

При использовании в баковой смеси с удобрениями и стимуляторами роста на некоторых сортах пшеницы временно могут проявляться признаки снижения интенсивности зеленой окраски и задержка в росте, проходящие через несколько дней. Это связано с чувствительностью сортов к компонентам препарата или наличием стрессовых условий для культуры в период обработки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из групп органофосфатов и карбаматов.

ЧЕРЕДОВАНИЕ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

На следующий год после применения можно высевать любые культуры без ограничения.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Поставляется
с БиоПауэр



НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид кросс-спектра для борьбы с двудольными и злаковыми сорняками в посевах пшеницы и тритикале.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Препарат кросс-спектра (для контроля смешанного засорения).
- // Контролирует виды костра и эгилопса цилиндрического в посевах зерновых культур.
- // Эталон по контролю метлицы.
- // Контролирует вторичное отрастание овсяго.
- // Контролирует широкий спектр двудольных сорняков.
- // Есть регистрация для осеннего применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 30 г/кг мезосульфурон-метила, 6 г/кг йодосульфурон-метил-натрия, 90 г/кг мефенпир-диэтила (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 2 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Вердикт быстро проникает в листья и корни растений. Составные части препарата (мезосульфурон-метил и йодосульфурон-метил-натрия) действуют на физиологические процессы чувствительных сорняков так же, как и другие сульфонилмочевинные гербициды. Механизм действия их обусловлен нарушением активности фермента ацетолактатсинтазы (ALS), что приводит

к остановке деления клеток и роста растений. Мефенпир-диэтил — антидот, способствует быстрому распаду мезосульфурон-метила и йодосульфурон-метил-натрия в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Костёр (однолетние виды); неравноцветник (виды); лисохвост полевой (мышехвостиковидный); овсяг (овес пустой); мятлик однолетний; метлица обыкновенная; плевел опьяняющий; щирица запрокинутая; пупавка собачья; подмаренник цепкий; горчица полевая; пастушья сумка обыкновенная; пикульник, виды; галинсога мелкоцветковая; эгилопс цилиндрический, мятлик луковичный; марь белая; просвирник пренебреженный; ромашка, виды; мак самосейка; звездчатка средняя; ярутка полевая; осот полевой; щавель, виды.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорняки, имеющиеся на посевах в период опрыскивания и практически не действует на появившиеся позднее.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

После обработки посевов иногда может наблюдаться кратковременное снижение интенсивности зелёной окраски листьев культурных растений. Окраска может варьировать от светло-зелёной, белёсой до желтоватой. Описанные проявления бывают достаточно редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями (низкими/высокими температурами, недостаточным/избыточным

увлажнением), сложившимися непосредственно в момент, до или сразу после применения гербицида. Физиологическая окраска, как правило, восстанавливается в течение 10—14 суток после обработки при условии установления благоприятного температурно-влажностного режима.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Не рекомендуется делать баковые смеси с фунгицидами, удобрениями и стимуляторами роста.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применяется совместно с поверхностно активным веществом (ПАВ) БиоПауэр. Использование гербицида без ПАВ или замена БиоПауэр на любой другой ПАВ приводит к снижению эффективности обработки.

Для расширения спектра контролируемых двудольных сорняков рекомендуется добавлять в баковую смесь к гербициду Вердикт противодвудольные гербициды на основе МЦПА.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые сорняки	0,3	200—300	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2—4 листа). Обработку проводить в смеси с 0,5 л/га ПАВ БиоПауэр, ВК.	30 (1)
Пшеница озимая, тритикале озимая	(в т. ч. эгилопс цилиндрический, костёр (виды), неравноцветник (виды))	0,3—0,5		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2—4 листа); Обработку проводить в смеси с 0,5—0,83 л/га ПАВ БиоПауэр, ВК.	
Пшеница озимая, тритикале озимая				Опрыскивание посевов осенью в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2—4 листа) в смеси с 0,5—0,83 л/га ПАВ БиоПауэр, ВК.	

Особенности осеннего применения.

Вердикт рекомендуется для осеннего применения в посевах озимой пшеницы и озимой тритикале в дозировке 0,5 кг/га для борьбы с видами костра и эгилопсом в фазу кущения культуры.

На момент обработки и в течение последующих 7 дней температура воздуха должна быть не ниже +5 °С. Нельзя обрабатывать, если культура находится в состоянии стресса.

Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из группы органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

3 кг, канистра.
Поставляется совместно с ПАВ БиоПауэр.



зенкор®

УЛЬТРА

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный системный гербицид широкого спектра действия для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Эффективен против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков.
- // Широкое окно применения: до всходов и после всходов культуры.
- // Эффективен как при довсходовом внесении, так и по возросшим сорнякам.
- // Продолжительный период защитного действия.
- // Широко используется в качестве партнера для баковых смесей.
- // Удобная препаративная форма.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий метрибузина 600 г/л.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 5 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Метрибузин легко абсорбируется корнями и проростками растений, но может проникать и через листовую поверхность. Перемещается акропетально. Механизм действия основан на ингибировании транспорта электронов, участвующих в процессе фотосинтеза (фотосистема II).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: абутилон теофраста; амброзия польнолистная; амми большая; вероника виды;

галинсога мелкоцветковая; герань, виды; горец, виды; горчица полевая; дымянка лекарственная; звездчатка средняя; клоповник виргинский; крапива жгучая; крестовник обыкновенный; лебеда раскидистая; льянка, виды; марь белая; мальва, виды; мак самосейка; осот полевой; осот огородный; очный цвет полевой; паслен чёрный; пастушья сумка; пикульник обыкновенный, виды; подмаренник цепкий; подсолнечник; портулак огородный; пролесник однолетний; редька дикая; ромашка лекарственная; ромашка непахучая; сушеница топяная; торица полевая; фиалки; череда волосистая; щирица запрокинутая, виды; ярутка полевая; яснотка пурпурная, виды.

Однодольные: ежовник обыкновенный; костёр виды; лисохвост полевой; мятлик однолетний; овсюг; плевел жесткий; плевел опяняющий; росичка кроваво-красная, виды; щетинники.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицидный эффект проявляется через 7—14 дней в зависимости от погодных и почвенных условий.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В зависимости от температуры, типа и влажности почвы препарат обеспечивает защиту посевов до 6—8 недель.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламента применения в подавляющем большинстве случаев культурные растения не проявляют признаков фитотоксичности. Иногда, после проведённой обработки на картофеле может наблюдаться временное ослабление зелёной окраски листьев, обычно ближе к краю листа. Описанные признаки встречаются крайне редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями в период обработки по переросшим растениям.

Признаки угнетения могут проявляться на фоне нарушения регламента обработки и, как правило, проходят в течение 10—14 дней после обработки, при этом на урожайности культуры обычно не сказываются. Не рекомендуется использовать максимальные нормы внесения препарата на особо чувствительных сортах картофеля. Для преодоления гербицидного стресса рекомендуется опрыскивание аминоксилатами через несколько дней после повсходовой обработки Зенкором.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТЕ

При нормальных почвенно-климатических условиях и технологии выращивания культуры Зенкор Ультра можно применять в дозах от 0,3 до 1,6 л/га в зависимости от засорения, технологии выращивания и типа почв.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,8—1,6	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
		0,6—1,2 + 0,35	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5—10 см. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (2)
		0,8—0,9	Опрыскивание при высоте ботвы до 5—10 см. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
Морковь		0,3—0,5	Опрыскивание вегетирующих растений в фазу от 4 настоящих листьев культуры до фазы «карандаша». Расход рабочей жидкости — 150—300 л/га.	30 (1)
Томат (рассадный)		1,3—1,6	Опрыскивание почвы до высадки рассады или через 15—20 дней после высадки рассады.	60 (1)
Томат (посевной)		0,8	Опрыскивание посевов в фазе 2—4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
		0,3+0,5	Опрыскивание посевов последовательно в фазе 1—2 и 3—5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (2)
Соя		0,6—1,0	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	60 (1)
Томат рассадный и картофель		10—12 мл/3 л воды (ЛПХ)	Опрыскивание сорняков через 15—20 дней после высадки рассады. Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 3 л/100 м ² .	
Кориандр		0,3—0,5	Опрыскивание вегетирующих растений в фазу 3—4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 150—300 л/га.	

В засушливых условиях для исключения последствий, при применении препарата в суммарной дозе более 0,85 л/га; осенью в год применения и весной следующего года не рекомендуется высевать чувствительные культуры: сахарную свёклу, рапс, подсолнечник, бобовые, овощные культуры и зерновые, если сумма осадков (включая орошение) за период от применения гербицида до посева меньше 350 мм или не проведена вспашка с оборотом пласта на глубину 20—25 см.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не менее 4-х лет с даты изготовления при температуре 0 °С до +40 °С.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Капрено

НАЗНАЧЕНИЕ

Послевсходовый гербицид для защиты кукурузы от широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений с быстрым начальным действием и контролем второй волны.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Обладает двумя различными механизмами действия.

// Работает быстро, даже в засушливых условиях.

// Сочетает в себе быстроту действия и контроль второй волны сорняков за счёт почвенного эффекта.

// Уничтожает падалицу гибридов подсолнечника по технологии Clearfield® и Express® Sun, а также рапса Clearfield®.

// Наличие антидота обеспечивает безопасность культуры даже при обработках в поздние фазы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 345 г/л темботриона, 68 г/л тиенкарбазон-метила и 134 г/л изоксадифен-этила (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 27 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид широкого спектра действия. Прорастание: через семенные оболочки, корни, проростки, стебли и листья. Перемещение в растении: системное (акропетально и базипетально).

Темботрион на биохимическом уровне ингибирует фермент 4-гидроксифенил-пируват-диоксигеназу, блокируя цепь биосинтеза пренилквинона в растениях.

Тиенкарбазон-метил обладает системным действием и поглощается листьями и корнями сорняков, свободно перемещаясь по всему растению с нисходящими и восходящими токами питательных веществ. Оказывает воздействие на ацетолактатсинтазу (ALS) — фермент, участвующий в образовании аминокислот. В результате нарушается синтез белков, что приводит к гибели сорняка.

Изоксадифен-этил антидот, способствует быстрому распаду темботриона в культурных растениях, обработанных препаратом, что обеспечивает высокую селективность. В тканях сорных растений изоксадифен-этил не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Гербицид, предназначенный для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними злаковыми и двудольными сорными растениями в посевах кукурузы. Высокую чувствительность к препарату проявляют следующие виды сорных растений.

Гибель более 95%: ежовник обыкновенный (куриное просо), просо сорное (полевое), лебеда раскидистая, звездчатка средняя, дурнишник обыкновенный, горец почечуйный, горец развесистый (щавелелистный), щирица запрокинутая, щирица жминдовидная, паслен чёрный, марь белая, яснотка виды.

Гибель 90—95%: канатник Теофраста, горец птичий, ромашка ободранная (лекарственная) или хамомила ободранная.

Гибель 80—90%: пастушья сумка обыкновенная, подмаренник цепкий, щетинник зеленый, амброзия виды, просо виды, росичка обыкновенная.

Гибель менее 80%: вьюнок полевой, сорго алеппское (гумай), фиалка полевая, повои заборный, мятлик однолетний, пырей ползучий, вероника персидская, фаллопия (гречишка) вьюнковая.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорные растения, имеющиеся на посевах в период опрыскивания, а также имеет почвенное действие на всходящие после обработки сорняки при наличии влаги в почве. Почвенное действие препарата продолжается в течение нескольких недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Активный рост чувствительных сорных растений прекращается в течение нескольких часов после обработки посевов. Первые 3—5 дней отмечается пожелтение листьев восприимчивых растений, через 7—14 дней образуются хлоротичные пятна и отмирают точки роста. Хотя гербицид быстро проникает в листья и корни растений, полное отмирание сорняков отмечается через 3—4 недели после обработки посевов. Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при опрыскивании сорных растений в ранние фазы роста, а также при благоприятных условиях роста: оптимальных влажности и температуре.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Необходимо тщательно встряхнуть канистру до однородной суспензии перед заправкой бака опрыскивателя. Не применять, если ожидается дождь в течение 2 часов после нанесения. Не применять, если температура воздуха на момент обработки выше 30 °С или ниже 5 °С. Не обрабатывать при сильном ветре, чтобы исключить снос на чувствительные культуры. Не применять без адьюванта Меро®. Использование вспомогательных веществ, таких как неионные поверхностно-активные вещества или рафинированные растительные масла, может привести

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Кукуруза	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорные растения	0,2—0,3	Однократное опрыскивание вегетирующих культурных и сорных растений (в фазу от 3 до 8 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений) в баковой смеси с 2 л/га адьюванта Меро, КЭ (733 г/л). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	— (1)

к неприемлемому или неустойчивому результату. Не применять с азотсодержащими удобрениями. Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из группы органофосфаты и карбаматы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТЕ

В случае пересева посевов, обработанных гербицидом Капрено, КС (345 г/л темботриона + 68 г/л тиенкарбазон-метила + 134 г/л антидота изоксадифен-этила) можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения можно высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года в случае сева чувствительных культур, таких как свёкла (сахарная, столовая, кормовая), рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые, картофель и овощные культуры, необходима глубокая вспашка. При возделывании кукурузы на поливе ограничений в севообороте нет.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

В рекомендованных нормах применения препарат не токсичен для растений кукурузы.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством инсектицидов и фунгицидов. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

ОБЪЕМ

5 л, канистра.



НАЗНАЧЕНИЕ

Новый гербицид (ALS-ингибитор) для сахарной свёклы — специально для SMART-гибридов, входящий в состав технологии КОНВИЗО® SMART.

ВНИМАНИЕ!
КОНВИЗО® 1 МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТОЛЬКО НА SMART-ГИБРИДАХ.

Классические гибриды сахарной свёклы погибнут в случае обработки этим гербицидом. Избегайте сноса гербицида.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Уничтожение всего спектра сорной растительности, включая многолетние сорняки.
- // Отсутствие необходимости в баковых смесях.
- // Полное отсутствие фитотоксичности.
- // Меньшее количество обработок.
- // Широкое окно применения.
- // Почвенный экран при наличии влаги.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 50 г/л форамсульфуона (FSN), 30 г тиенкарбазон-метила (TCM).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 2 2 ГЕРБИЦИД

КОНВИЗО®



КОНВИЗО
SMART

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Форамсульфуон относится к классу сульфонилмочевин, тиенкарбазон-метил относится к классу триазинонов. Оба действующих вещества являются ингибиторами фермента ALS (ацетолактатсинтаза).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КОНВИЗО® 1 обладает широким спектром действия, который включает как злаковые, так и широколиственные сорняки*:

Просо куриное; лисохвост мышехвостниковидный; овсюг; мятлик однолетний; пырей ползучий; кокорыш; щирица жминдовидная; щирица запрокинутая; амброзия полынолистная; пупавка полевая; лебеда раскидистая; свёкла сорнополевая; падалица рапса; пастушья сумка обыкновенная; повилка полевая; марь белая; марь гибридная; бодяк полевой; вьюнок полевой; дурман обыкновенный; дымянка лекарственная; галинсога мелко-цветковая; подмаренник цепкий; пикульник обыкновенный; герань рассеченная; подсолнечник Clearfield®; яснотка пурпурная; ромашка аптечная; ромашка непахучая; пролесник однолетний; горец птичий; горец вьюнковый; горец шероховатый; горец почечуйный; редька дикая; шалфей луговой; горчица полевая; наслен чёрный; осот полевой; чистец однолетний; чистец болотный; звездчатка средняя; ярутка полевая; вероника полевая; вероника персидская; фиалка полевая.

* список не претендует на полноту

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ от сорной растительности

КОНВИЗО®
SMART

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гербицид оказывает действие на сорные растения, имеющиеся на посевах в период опрыскивания, а также имеет почвенное действие на всходящие после обработки сорняки при наличии влаги в почве. Действие препарата продолжается в течение нескольких недель после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности на SMART-гибридах не отмечено.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	0,5	Последовательное опрыскивание посевов в фазе от семядолей до 2-х листьев сорных растений (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости — 150—300 л/га.	60 (3)
	0,75	Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2—4 листьев сорных растений (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости — 150—300 л/га.	60 (2)
	1,5	Опрыскивание посевов в фазе 6-ти настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости — 150—300 л/га.	60 (1)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В случае пересева в год применения можно высевать кукурузу, сахарную свёклу (гибриды технологии КОНВИЗО® SMART). Осенью в год применения высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года сев чувствительных культур — свёкла сахарная (гибриды, не предназначенные для технологии КОНВИЗО® SMART), свёкла (столовая, кормовая), рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые и овощные культуры — разрешен при условии достаточного увлажнения почвы. При посеве чувствительных культур обязательна глубокая вспашка.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим со всеми зарегистрированными на сахарной свёкле гербицидами, инсектицидами и фунгицидами. В каждом случае необходима предварительная проверка на совместимость смешиваемых препаратов.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон; 5 л, канистра.

Нельзя высевать чувствительные культуры, если сумма осадков за период от применения гербицида до посева менее 350 мм. На почвах с pH 7,5 и выше ограничение срока посева указанных чувствительных культур увеличивается до двух лет после применения препарата. При севе ячменя ярового в условиях недостатка влаги (если сумма осадков за период от применения до посева менее 300 мм) возможно незначительное отставание в росте.



НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный гербицид для контроля сорняков в посевах кукурузы. Применяется на кукурузе, выращиваемой на зерно, а также на семена (на участках гибридизации).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Уничтожает падалицу гибридов подсолнечника для технологий Clearfield® и Express Sun®, а также рапса Clearfield®.

// Контроль ваточника сирийского.

// Отличный контроль мари, дурнишника, горцев, щирицы, однолетних злаковых.

// Возможность применения на участках гибридизации.

// Большой диапазон фаз кукурузы для применения гербицида.

// Отсутствие последействия на последующие культуры в севообороте.

// Низкая норма расхода 0,4—0,5 кг/га + адьювант Мерио.

// Работает быстро, даже в засушливых условиях.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 200 г/кг темботриона (хим. класс: трикетон), 100 г/кг изоксадифен-этила (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 27 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид широкого спектра действия.

Темботрион на биохимическом уровне ингибирует фермент 4-гидроксифенил-пируват-диоксигеназу, блокируя цепь биосинтеза пренилквинона в растениях.

Изоксадифен-этил — антидот, способствует быстрому распаду темботриона в культурных растениях, обработанных препаратом, что обеспечивает высокую селективность. В тканях сорных растений изоксадифен-этил не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Гербицид, предназначенный для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними злаковыми и двудольными сорными растениями в посевах кукурузы. Высокую чувствительность к препарату проявляют следующие виды сорных растений.

Гибель более 95%: ежовник обыкновенный (куриное просо); лебеда раскидистая; звездчатка средняя; дурнишник, виды; просо сорное; горец почечуйный; щирица запрокинутая; щирица жминдовидная; паслен чёрный; марь белая; яснотка, виды.

Гибель 90—95%: канатник теофраста; горец птичий; хамомила ободранная (ромашка лекарственная).

Гибель 80—90%: пастушья сумка обыкновенная; подмаренник цепкий; щетинник зеленый; амброзия, виды; просо, виды; росичка обыкновенная.

Гибель менее 80%: вьюнок полевой; сорго алеппское (гумай); фиалка полевая; повои заборный; мятлик однолетний; пырей ползучий; вероника персидская; гречишка вьюнковая.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, произрастающие в посевах в момент опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки (вторая волна сорняков).

Поэтому важно правильно выбрать сроки применения препарата – когда появится основная масса двудольных сорных растений. Обычно одна обработка обеспечивает эффективную защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые симптомы воздействия препарата на сорные растения проявляются через 3–5 дней после применения в виде обесцвечивания листьев с последующим некрозом. Полная гибель растений происходит в течение двух недель.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и злаковые сорные растения	0,4—0,5	Однократное опрыскивание вегетирующих культурных и сорных растений (в фазу от 3 до 8 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений) в баковой смеси с 2 л/га адьюванта Мерио, КЭ (733 г/л). Расход рабочей жидкости — 150—200 л/га.	— (1)

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

К препарату устойчивы различные подвиды кукурузы.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста и минеральных удобрений, применяемых на посевах культуры, и жидкими минеральными удобрениями.

Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

2,5 кг, канистра.



МайсТер® пауэр

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный послевсходовый гербицид для контроля полного спектра сорных растений в посевах кукурузы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Полный контроль сорняков.
- // Высокая эффективность против всех видов сорняков в посевах кукурузы в любых почвенно-климатических условиях.
- // Почвенный «экран» в благоприятных для работы гербицида условиях контролирует 2-ю волну сорняков.
- // Баксовые смеси и прилипатели не нужны.
- // «Мягкий» для культуры благодаря антидоту нового поколения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 31,5 г/л форамсульфурана, 1 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 10 г/л тиенкарбазон-метила, 15 г/л ципросульфамида, антидот.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 2 2 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид воздействует на фермент ацетолактатсинтазу, участвующий в цепи биосинтеза аминокислот, нарушает процессы синтеза белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях сорных растений. Действие: контактное и остаточное (почвенное). Проникновение: через семенные оболочки, корни, проростки, стебли и листья.

Перемещение в растении: системное (акропетально и базипетально).

Ципросульфамид — новый специфичный для кукурузы антидот, стимулирует ускорение метаболизма компонентов гербицида в тканях культурного растения, обеспечивает высокую селективность к культуре и низкий риск фитотоксичности. В тканях сорных растений антидот не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

В рекомендуемые сроки применения и при максимальной дозировке контролируются все известные виды сорняков на уровне 80—100%.
Контроль злаковых сорняков: куруное просо; просо, виды; щетинник зеленый; овсюг; лисохвост мышехвостниковидный; мятлик однолетний; росичка линейная; плевел, виды*; пырей ползучий*; гумай* (первого года жизни, проросший из семян); метлица полевая*; щетинник сизый*.
Контроль двудольных сорняков: василек синий; галинсога мелкоцветковая; горец почечуйный; горец птичий; горец развесистый; горец шероховатый; горошек мышиный; дурман обыкновенный; дурнишник обыкновенный; дурнишник калифорнийский; дымянка Шлейхера; звездчатка средняя; крапива жгучая; лебеда раскидистая; люцерна посевная; марь белая марь многосемянная; молокан (латук) татарский; молочай лозный; осот, виды; подсолнечник, падалица (классические сорта и гибриды), рапс, падалица (классические сорта и гибриды); паслен чёрный; пастушья сумка; подмаренник цепкий; просвирник пренебреженный; ромашка безлепестная; ромашка лекарственная; хвощ полевой; щавель курчавый; щирица запрокинутая; щирица жминдовидная; ярутка полевая; яснотка, виды; амброзия полыннолистная*; горец вьюнковый*;

горчица полевая*; канатник теофраста*; латук татарский*; незабудка полевая*; пикульник обыкновенный*; редька дикая*; фиалка полевая*; росичка обыкновенная**; вероника пашенная**; вьюнок полевой**; бодяк, виды**.

Эффективность 95—100%

*Эффективность 90—95%

**Эффективность 80—90%

Источник: ВИЗР, на основании регистрационных опытов в России (через 30—45 дней после обработки посевов кукурузы).

УСТОЙЧИВОСТЬ

Случаев проявления резистентности сорных растений в опытах не отмечено. Тем не менее использование гербицида против сорных растений, устойчивых к ингибиторам ацетолактатсинтазы (ALS), может привести к неудовлетворительной эффективности препарата. Во избежание формирования резистентности рекомендуется соблюдать регламенты и условия применения препарата, а также чередовать использование гербицидов с различными механизмами действия.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В случае пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только озимую пшеницу и озимый ячмень. Необходима глубокая вспашка, если весной следующего года планируется посев чувствительных культур: свёкла (сахарная, столовая, кормовая), рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые, картофель и овощные культуры. При возделывании кукурузы на поливе ограничений нет. После кукурузы, обработанной препаратами Аденго® и МайсТер® Пауэр можно сеять подсолнечник, устойчивый к гербицидам Евро-Лайтнинг и Экспресс.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения
Кукуруза (зеленая масса, зерно, силос)	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	1,25—1,5	Опрыскивание посевов в фазу 3—6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 150—250 л/га.

1,25 л/га — при оптимальных сроках внесения как по сорнякам, так и по культуре, наличии проблемных двудольных и злаковых многолетних сорняков.

1,5 л/га — при наличии перерастающих сорняков, многолетних видов в поздние сроки. Рекомендуется избегать поздней обработки, которая приводит к потере урожайности в результате конкуренции с сорняками и снижении гербицидного действия, вследствие «старения» сорняков.

- // Необходимо тщательно встряхнуть канистру до однородной суспензии перед заправкой бака опрыскивателя.
- // Не применять, когда культура переживает стресс (разница температур ночью и днем более 20 °С) Не применять при сильном ветре, чтобы исключить снос на чувствительные культуры.
- // Не работать менее чем за 2 часа до дождя, идеально за 6 часов.
- // Не применять с азотсодержащими удобрениями.
- // Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из групп органофосфатов и карбаматов.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2 лет с даты изготовления.

ОБЪЕМ

5 л, канистра.



Мерлин® Флекс

НАЗНАЧЕНИЕ

Гербицид для обработки почвы на посевах нута и для применения на посевах кукурузы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Широкий спектр контролируемых сорняков в посевах кукурузы и нута.
- // В составе содержится антидот (ципросульфамид) для лучшей селективности.
- // Сроки применения: обработка возможна как до всходов культуры (нута, кукуруза) и до 3 листьев (кукуруза).
- // Удобство в применении за счет жидкой формуляции препарата.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 240 г/л изоксафлютола и 240 г/л ципросульфамида (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 27 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Мерлин Флекс действует системно. Он поглощается корневой системой и листьями сорняков и передвигается в растениях. Препарат блокирует фермент 4-гидроксифенил-пируват-диоксигеназу, который участвует в ключевых этапах биосинтеза каротиноидов. Это приводит к обесцвечиванию растений сорняков. Сорняки, которые появляются, становятся бесцветными по мере того, как Мерлин Флекс проникает в растение через корневую систему. При достаточном увлажнении почвы сорняки или не всходят, или быстро погибают после прорастания. После внесения

в почву действующее вещество изоксафлютол превращается в дикетонитрил. Содержание и соотношение изоксафлютола и дикетонитрила в почве напрямую зависят от влажности. Чем выше влажность почвы, тем интенсивнее образуется дикетонитрил. Для первичной и повторной активации процесса превращения достаточно 7—8,5 мм осадков (или полива). Изоксафлютол слабо передвигается вниз по профилю и практически весь остается на поверхности почвы. Дикетонитрил более мобильный, он передвигается вниз по почвенному горизонту и локализуется в виде полосы в зоне расположения основной массы корней сорняков. Изоксафлютол обеспечивает контроль чувствительных сорняков, которые проросли из верхних слоев почвы, а дикетонитрил обеспечивает уничтожение тех сорняков, которые уже вззошли или прорастают из более глубоких слоев почвы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Двудольные: амброзия польнолистная (*Ambrosia artemisiifolia*); горец узловатый (*Polygonum lapathifolium*); горец почечуйный (*Polygonum persicaria*); горчица полевая (*Sinapis arvensis*); гулявник лекарственный (*Sisymbrium officinale*); дымянка аптечная (*Fumaria officinalis*); звездчатка средняя (*Stellaria media*); канатник Теофраста (*Abutilon theophrasti*); лебеда, виды (*Atriplex spp.*); марь, виды (*Chenopodium spp.*); осот шероховатый (*Sonchus asper*); паслен чёрный (*Solarum nigrum*); пастушья сумка (*Capsella bursa pastoris*); пикульник, виды (*Galeopsis spp.*); подсолнечник сорный (*Helianthus lenticularis*); пупавка, виды, рапс (падалица) (*Brassica napus*); редька дикая (*Raphanus raphanistrum*); ромашки, виды, щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*); дескурайния Софии (*Sisymbrium Sophia*).

Злаковые: гумай (из семян) (*Sorghum halepense*);

просо ветвистометельчатое (*Panicum dichotomiflorum*); просо волосовидное (*Panicum capillare*), просо сорнополевое (*Panicum miliaceum*); просо куриное — ежовник (*Echinochloa crus-galli*); росичка, виды (*Digitaria spp*); щетинник, виды (*Setaria spp*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Благодаря эффекту «реактивации», гербицидная активность сохраняется в течение 6—7 недель с момента применения и обеспечивает защиту посевов от нескольких волн сорняков.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

При условии достаточной увлажненности почвы чувствительные сорные растения либо не всходят, либо обесцвечиваются после всходов и погибают в течение 5—7 дней.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В отдельных ситуациях, таких как недостаточная глубина посева, сильный ливень (более 30 мм) или избыточный обильный полив (более 300 м³/га), применение Мерлин Флекс может привести к перемещению препарата в зону активного поглощения корнями кукурузы и оказать на нее влияние. В конечном счете листья кукурузы временно обесцвечиваются. Благодаря действию антидота эти признаки исчезают в течение одной недели и не влияют на урожайность.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Чувствительны к изоксафлютолу два типа сахарной кукурузы: «SU» и «SR». Применение данного гербицида на них не рекомендуется.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Мерлин Флекс можно использовать в баковых смесях с большинством гербицидов, фунгицидов и инсектицидов, применяемых на кукурузе, в частности с гербицидами, относящимися к группам хлорацетанилидов (С-метолахлор, диметенамид-Р) и водных растворов диметиламинной соли глифосат кислоты. Однако в каждом случае требуется предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых продуктов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га
Кукуруза	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,4—0,5
Нут	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,2—0,3

При применении гербицидов-партнёров в баковой смеси с Мерлин Флекс регламент применения и фаза развития культуры должны определяться гербицидом-партнёром.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется применять мелкокапельное опрыскивание с нормой расхода рабочей жидкости 200—400 л/га. Почва на опрыскиваемых участках должна иметь структуру почвенных агрегатов размером от 0,25 до 1 см. Мешалка опрыскивателя должна работать на протяжении всей обработки. Заделка препарата в почву не требуется. Возможно довсходовое применение вместе с партнером за 2—3 дня до всходов культуры. Партнеры: азотные удобрения известных производителей.

Благодаря наличию антидота Мерлин Флекс может применяться и по всходам кукурузы до 2—3 листьев кукурузы (до 12-й фазы ВВСН).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

После применения от 0,2 до 0,3 л/га препарата в условиях достаточного увлажнения препарат не оказывает отрицательного влияния на последующие чувствительные культуры в севообороте. После применения от 0,4 до 0,5 л/га препарата в случае пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения высевать только пшеницу озимую. Весной следующего года, если в год применения гербицида отмечена засуха, нельзя высевать чувствительные культуры: свёклу (сахарную, столовую, кормовую), рапс, подсолнечник, гречиху, картофель и овощные культуры. В условиях достаточного увлажнения почвы при посеве чувствительных культур обязательна глубокая вспашка или глубокое рыхление.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Пума®

СУПЕР 7.5

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки ячменя и пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Широкий спектр контролируемых однолетних злаковых сорняков (в т. ч. виды проса, щетинники).
- // Селективность к обрабатываемой культуре: наличие эффективного антидота.
- // Отсутствие ограничений для применения в севообороте: быстрая деградация в почве.
- // Надежность: подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических зонах по всему миру.
- // Оригинальный гербицид.
- // Регистрация для наземного применения и авиаобработок.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Эмульсия маслянно-водная (ЭМВ), содержащая 69 г/л феноксапроп-П-этила и 75 г/л мефенпир-диэтила (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 1 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Препарат поглощается наземными органами растения в течение 1—3 часов после применения. Феноксапроп-П-этил на биохимическом уровне ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков, препятствуя образованию клеточных мембран, что ведёт к прекращению роста и гибели сорных злаков. Мефенпир-диэтил — антидот, способствует быстрому распаду феноксапроп-П-этила в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды; просо, виды; канареечник, виды; ежовник обыкновенный; лисохвост мышехвостниковидный; метлица обыкновенная; кукуруза, падалица; щетинник, виды.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Баковая смесь Пума Супер 7,5 с препаратами на основе 2,4-Д, Дикамба, Флорасулам, Флуороксипир и Бромоксинил может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому в таких смесях рекомендуется использовать максимальные дозировки Пума Супер 7,5. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами при дозировке МЦПА не более 400 г/га по действующему веществу подобный антагонизм не проявляется. При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При высокой численности злаковых сорняков в посевах рекомендуется применять гербицид в чистом виде в максимальной дозировке. Баковую смесь Пума Супер 7,5 с гербицидами для контроля широколистных сорных растений

рекомендуется применять не позднее фазы середины кущения однолетних злаковых сорняков. Также в дождливый период, даже при отсутствии риска смыва препарата, обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, находящихся в фазе кущения, рекомендуется проводить с нормой расхода 1 л/га.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничений.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения
Пшеница яровая	Щетинник зелёный	0,6	150—200 (25—50 л/га при авиаобработках)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры).
	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)	0,8—1,0		
Ячмень яровой				Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры).
Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное, лисовост, метлица обыкновенная)			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры).



Пума 
СУПЕР 100

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- // Широкий спектр контролируемых однолетних злаковых сорняков (в т. ч. виды проса, щетинники).
- // Селективность к обрабатываемой культуре: наличие эффективного антидота.
- // Возможность применения независимо от фазы культуры.
- // Отсутствие ограничений для применения в севообороте: быстрая деградация в почве.
- // Надежность: подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических зонах по всему миру.
- // Оригинальный гербицид.
- // Регистрация для наземного применения и авиаобработок.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

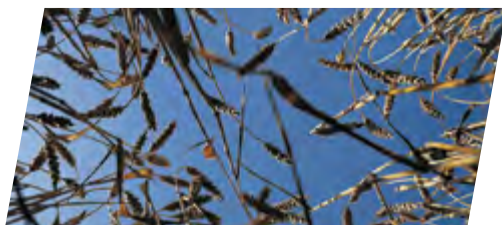
Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 100 г/л феноксапроп-П-этила и 27 г/л мефенпир-диэтила (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 1 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Препарат поглощается наземными органами растения в течение 1—3 часов после применения. Феноксапроп-П-этил на биохимическом уровне ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков, препятствуя образованию клеточных мембран, что ведёт к прекращению роста и гибели сорных злаков. Мефенпир-диэтил — антидот, способствует быстрому распаду феноксапро-П-этила в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды (*Avena spp.*); просо, виды (*Panicum spp.*); канареечник, виды (*Phalaris spp.*); куриное просо (*Echinochloa crus-galli*); лисохвост мышехвостниковидный (*Alopecurus myosuroides*); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); кукуруза, падалица (*Zea mays*); щетинник, виды (*Setaria spp.*).

СОВМЕСТИМОСТЬ

Баковая смесь Пума Супер 100 с препаратами на основе 2,4-Д, Дикамба, Флорасулам, Флуроксипир и Бромоксинил может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому в таких смесях рекомендуется использовать повышенные дозировки Пума Супер 100. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами при дозировке МЦПА не более 400 г/га по действующему веществу подобный антагонизм не проявляется. При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорно-полевое)	0,4—0,6	150—200 (25—50 л/га при авиаобработках)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2—3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры.	— (1)
	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	0,6—0,9		Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры).	
Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, виды проса, лисохвост, метлица обыкновенная)	0,6—0,75		Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры).	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При высокой численности злаковых сорняков в посевах рекомендуется применять гербицид в чистом виде в повышенных дозировках. Баковую смесь Пума Супер 100 с гербицидами для контроля широколистных сорных растений рекомендуется применять не позднее фазы середины кущения однолетних злаковых сорняков. Также в дождливый период, даже при отсутствии риска смыва препарата, обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, находящихся в фазе кущения, рекомендуется проводить в повышенных дозировках.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЧЕРЕДОВАНИЮ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничений.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Секатор

ТУРБО

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоселективный гербицид для применения на посевах пшеницы, ячменя, кукурузы и льна против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Инновационная формуляция (ODesi®) обеспечивает большую надёжность против:
 - трудноконтролируемых сорных растений;
 - переросших сорных растений;
 - сорных растений, обрабатываемых в сложных погодных условиях.
- // Противодвудольный гербицид на зерновых культурах с антидотом:
 - селективен к культуре;
 - широкий временной и температурный диапазон сроков применения.
- // Две современные сульфонилмочевины:
 - широкий спектр действия;
 - один из лучших гербицидов для контроля подмаренника.
- // Быстро разлагается в культурных растениях (нет остатков в семенах льна).
- // Зарегистрирован для наземного применения и авиаобработок.
- // Есть регистрация для осеннего применения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД) — инновационная формуляция ODesi®, содержащая 25 г/л йодосульфурон-метил-натрия, 100 г/л амидосульфурона, 250 г/л мефенпир-диэтила (антидот).

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 2 2 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Быстро поглощаясь листовой поверхностью и в меньшей степени корневой системой растений, способен свободно перемещаться вместе с питательными веществами и накапливаться в точках роста сорняков. Йодосульфурон-метил-натрия и амидосульфурон ингибируют фермент ацетоллактатсинтазу (ALS-ингибиторы), участвующий в процессе синтеза нескольких аминокислот. Мефенпир-диэтил — антидот, способствует быстрому распаду йодосульфурон-метил-натрия в культурных растениях, обработанных препаратом. Это обеспечивает высокую селективность и исключает проявление фитотоксичности. В тканях сорных растений мефенпир-диэтил, как правило, не активен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Амброзия польнolistная*; бодяк полевой*; галинсога мелкоцветковая; горцы, виды; горчица полевая; гречишка татарская*; гулявник лекарственный; дескурения Софии; звездчатка средняя; курай — солянка русская; латук — молокан татарский; лютик, виды; мак самосейка; молочай лозный*; незабудка полевая; одуванчик лекарственный; осот огородный; осот полевой, жёлтый; пастушья сумка; подмаренник цепкий; пикульник, виды; подсолнечник, падалица (классические сорта и гибриды); пупавка, виды; рапс, падалица (классические сорта и гибриды); редька дикая; ромашка, виды; сурепка обыкновенная; чина*; щавель, виды; щирица запрокинутая; ярутка полевая; яснотка, виды.

При наличии в посевах отмеченных звёздочкой сорных растений (*) необходимо использовать максимально зарегистрированную норму расхода (0,1 л/га).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Секатор Турбо оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, а также имеет небольшое почвенное действие на следующую волну сорняков при наличии влаги в почве.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Секатор Турбо совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста и минеральных удобрений, применяемых на сельскохозяйственных культурах. Однако в каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата, мл/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, ячмень яровой	50—75 50—75 (A)	Опрыскивание посевов в фазе 2—3 листа — начало кущения культуры и ранних фазах роста сорняков (2—4 листа).	60 (1)
	50—100 50—100 (A)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранних фазах роста сорняков (2—4 листа).	
	75—100 75—100 (A)	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1—2 междоузлия) культуры и ранних фазах роста сорняков.	
Озимая пшеница, ячмень озимый	50—100 50—100 (A)	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения — выхода в трубку (1—2 междоузлия) или осенью в фазе кущения культуры и ранних фазах роста сорняков.	
Лён-долгунец, лён масличный	50—100	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранних фазах роста сорняков.	— (1)
Кукуруза	50—100	Опрыскивание посевов в фазе 3—5 листьев культуры и ранних фазах роста сорняков.	60 (1)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- При использовании Секатор Турбо необходимо учитывать следующие особенности:
- Для расширения спектра контролируемых сорняков рекомендуется применять Секатор Турбо в смеси с гормональными гербицидами.
 - При приготовлении баковых смесей Секатор Турбо следует вводить в рабочий раствор одним из первых (сразу после препаратов на основе сухих формуляций).
 - При использовании баковых смесей с Секатор Турбо нужно учитывать, что за счёт формуляции этого гербицида, рабочий раствор (и его компоненты) будет показывать повышенную активность и эффективность.
 - Не следует применять препарат совместно или за 2—3 недели до и после применения с инсектицидами из группы органофосфаты и карбаматы.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



ультра
Фуроре®

НАЗНАЧЕНИЕ

Селективный противозлаковый гербицид системного действия, предназначенный для послевсходового применения на посевах многих двудольных сельскохозяйственных культур против однолетних злаковых сорняков.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Минимальное влияние на защищаемую культуру.
- // Высокая эффективность контроля однолетних злаковых сорняков.
- // Широкий спектр контролируемых объектов.
- // Универсальность применения на многих культурах.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Эмульсия масляно-водная (ЭМВ), содержащая 110 г/л феноксапроп-П-этила.

КЛАССИФИКАЦИЯ НРАС

ГРУППА 1 ГЕРБИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гербицид системного действия. Препарат поглощается вегетативными органами растения в течение 1—3 ч после применения и накапливается в точках роста. На биохимическом уровне гербицид ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков, препятствуя образованию клеточных мембран в точках роста. Отмирание точек роста ведет к прекращению роста и гибели сорных злаков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против следующих однолетних злаковых сорняков: просо куриное (*Echinochloa crus-galli*); просо волосовидное (*Panicum capillare*); щетинник, виды (*Setaria spp.*); овсюг (*Avena fatua*); метлица обыкновенная (*Apera spica-venti*); лисохвост полевой (*Alopecurus myosuroides*); мятлик однолетний (*Poa annua*); росичка кроваво-красная (*Digitaria sanguinalis*) и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Фуроре Ультра оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся позднее, после обработки (вторая волна сорняков).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Фуроре Ультра после обработки быстро проникает в листья сорных растений. Симптомы действия гербицида видны через 7—10 дней. Однако полное отмирание сорных злаков происходит позднее через 10—21 день, в зависимости от погодных условий.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности сорняков к Фуроре Ультра в опытах не отмечено.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Для расширения спектра действия целесообразно смешивать Фуроре Ультра с гербицидами, которые уничтожают двудольные сорняки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная, свёкла кормовая, свёкла столовая*, морковь*, соя, рапс, подсолнечник, капуста белокочанная средне- и позднеспелые сорта, горох (кроме зеленого горошка), гречиха	0,5—0,75	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	— (1)

* кроме товара на пучок

В том случае, когда применение баковых смесей невозможно, следует прибегать к последовательному применению препаратов. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых препаратов.

УСЛОВИЯ ОБРАБОТКИ

- // Не обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных климатических условий (заморозки, высокие температуры, засуха, град) или поврежденную в сильной степени вредителями и болезнями.
- // Не допускать сноса рабочего раствора на соседние культуры.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

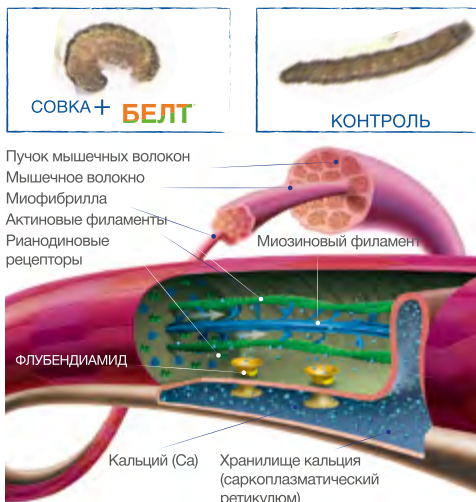
УПАКОВКА

5 л, канистра.





БЕЛТ®



после применения флубендиамида, рианодино-
вый рецептор остается открытым, что приводит
к бесконтрольному высвобождению ионов
кальция.

В результате наступают паралич и немедленное
прекращение питания насекомого, приводящие
к гибели.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Белт контролирует гусениц чешуекрылых, таких
как восточная плодовая (Cydia molesta);
яблонная плодовая (Cydia pomonella);
листовертки виды, совки виды (Spodoptera spp.);
капустная моль (Plutella xylostella); томатная
минирующая моль (Tuta absoluta).

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектицид с контактно-кишечным действием
против гусениц чешуекрылых вредителей для
защиты плодовых и овощных культур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Трансламинарный ларвицид против широкого
спектра чешуекрылых вредителей.
- // Длительная защита до 3—4 недель.
- // Полностью совместим с биометодом (IPM)
и опылителями.
- // Дождестойкость.
- // Фотостабильность.
- // Работа в широком диапазоне температурах
от +10 °C до +40 °C.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 480 г/л
флубендиамида.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 28 ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флубендиамид — действующее вещество
из химического класса диаминов фталевой
кислоты, активирует рианодиновые рецепторы,
регулирующие мышечно-нервную активность
насекомых (RyR). Рианодиновые рецепторы
регулируют внутриклеточные кальциевые
каналы (Ca²⁺), специализирующиеся на быстрой
и массовой передаче ионов кальция, — управ-
ляют сокращением мышц насекомого. Однако

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается
3—4 недели в зависимости от вида вредителя
и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Трансламинарный препарат, обладающий
кишечным действием, приводит к остановке
питания через 1—2 часа и гибели вредителей
в течение 1—2 суток после обработки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев резистентности не отмечено. Для
предотвращения возникновения резистентно-
сти следует чередовать препарат с инсектици-
дами из разных химических групп, и следовать
рекомендациям IRAC — не более 30% от всех
обработок из класса диаминов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунги-
цидов и инсектицидов. Перед применением
рекомендуется проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При воздействии препарата Белт личинки
теряют контроль над мускулатурой, становятся
неподвижными и немедленно прекращают пи-
тание. Наиболее типичные симптомы действия
продукта проявляются через 1—2 часа после
обработки, что дополнительно приводит

к отсутствию повреждений культуры. Обработки
проводятся при массовом отрождении гусениц
I—III возраста, по результатам мониторинга
вредителей. Оптимальные температуры приме-
нения +15—35 °C.

Способ применения — опрыскивание в период
вегетации. Расход рабочей жидкости —
200—1200 л/га в зависимости от культуры.

Плодовые: обработки проводят против
яблонной плодовой и комплекса листоверток
в фазу «завязь до 1,5 см», затем вторую
обработку проводят в фазу «Рост, налив
и созревание» против 2—3-го поколения
плодовой. Обязательна ротация
с препаратом Децис Эксперт и Калипсо.

Виноград: Белт применяют против листоверток
и хлопковой совки в фазу «смыкание гроздей»,
2-я обработка — в фазу «полная спелость».

Капуста: обработки проводятся против гусениц
капустной моли, репной белянки и капустной
белянки в фазу «начало завязывания кочана»
и через 20 дней в ротации с Децис Экспертом.

Томат открытого грунта: обработки проводятся
против хлопковой совки при массовом отро-
ждении гусениц в фазу «цветение» и последую-
щая в фазу «полное созревание» при ротации
с Децис Экспертом.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон; 5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонная плодовая, листовертки	0,3—0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600—1200 л/га.	21 (2)
Виноград	Гроздевая листовертка, хлопковая совка	0,3—0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 500—1000 л/га.	21 (2)
Капуста*	Капустная моль, капустная совка, белянки	0,1—0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	7 (3)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, томатная минирующая моль	0,1—0,15		

* рекомендуем добавлять смачиватель Меро 0,2% концентрации при применении на капусте



БИСКАЯ®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсектицид кишечного-контактного действия класса хлорникотинилов в новой инновационной формуляции О-ТЕQ, для контроля широкого спектра вредителей рапса и картофеля.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Запатентованная технология формуляции О-ТЕQ.

// Контроль основных вредителей рапса и картофеля.

// Быстрый эффект, сравнимый по скорости действия с пиретроидами (нокдаун-эффект).

// Равномерное распределение препарата по листьям культуры.

// Быстрое проникновение действующего вещества препарата в листья культуры даже через восковой налет.

// Полное отсутствие фитотоксичности для культуры.

// Возможность хранения при низких температурах (вплоть до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$).

// Отсутствие кристаллизации и осадка, что обеспечивает стабильность рабочей жидкости и чистоту опрыскивателя.

// Малоопасен для пчел (3 класс опасности).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 240 г/л тиаклоприда.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 4А ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие тиаклоприда основано на взаимодействии с никотинацетилхолиновыми рецепторами постсинаптических мембран нервных клеток насекомых. Нарушение передачи нервных импульсов приводит к гибели вредителей.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми (*Coleoptera*), равнокрылыми (*Homoptera*), двукрылыми (*Diptera*).



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 14 суток. По результатам большинства полевых испытаний эффект от обработки сохраняется на срок до 21 дня.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Высокая скорость действия, эффект наблюдается в течение первого часа обработки. Бискаья у тлей вызывает гиперактивность с ускоренным снижением активности, таким образом снижая распространение Y-вируса и других.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не токсичен для растений в рекомендуемых нормах расхода.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

При чередовании с инсектицидами из разных химических групп возникновение устойчивости маловероятно.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель (семенной)	Колорадский жук, тли — переносчики вирусных заболеваний	0,2—0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	— (1—2)
Картофель (продовольственный)				7 (1—2)
Рапс	Рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, капустная стручковая (рапсовая) галлица, тли			28 (1—2)

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством применяемых фунгицидов и инсектицидов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

От $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



ДЕЦИС®

ЭКСПЕРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный контактный препарат для быстрого контроля широкого спектра вредных насекомых.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Улучшенная препаративная форма, повышающая эффективность защиты.
- // Улучшенное покрытие поверхности листьев обрабатываемых культур и покровных тканей вредителей.
- // Содержит чистый изомер — d, наиболее токсичный для насекомых из класса пиретроидов.
- // Ярко выраженное овицидное действие и отличный репеллентный эффект.
- // Стабильная эффективность против всего комплекса вредителей.
- // Высокая биодоступность действующего вещества, сохранение эффективности при температуре до +35 °С.
- // Низкий риск смыва.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 100 г/л дельтаметрина.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА ЗА ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Модулятор натриевых каналов мембран нервных клеток центральной и периферической нервных систем насекомых, препятствует передаче нервных импульсов по аксону.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми (*Coleoptera*), чешуекрылыми (*Lepidoptera*), равнокрылыми (*Homoptera*), двукрылыми (*Diptera*), полужесткокрылыми (*Hemiptera*), трипсами (*Thysanoptera*), прямокрылыми (*Orthoptera*) и другими вредителями.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Децис применяется при достижении вредителями ЭПВ и по отрождению гусениц чешуекрылых. Препарат проявляет активность при температуре от 10 до 35 °С и может применяться в чистом виде, но при наличии сложно контролируемых вредителей (моли, совки и т. д.) и их большой численности для достижения желаемого эффекта (нокдаун-эффект, овицидное и ларвицидное действие, эффективность против имаго) необходимо смешивать с другими химическими классами (ФОС, карбаматы, неонекотиноиды, диамиды), например 12,5—20 г/га д.в. дельтаметрина + 1—1,5 л/га малатиона/хлорпирифоса; 12,5—17,5 г/га д.в. дельтаметрина + Белт 0,1—0,12 л/га; Бискара 0,3 л/га + 12,5—17,5 г/га д.в. дельтаметрина.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон; 5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обра боток)
Пшеница	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли, трипсы, пьявица	0,075—0,125	200—400	Опрыскивание в период вегетации.	36 (2)
	Злаковые мухи	0,05—0,075			
	Зерновая совка	0,075			
Ячмень	Хлебные блошки, злаковые мухи	0,05—0,075			
	Пьявица	0,075			
Кукуруза	Хлопковая совка, кукурузный мотылек	0,1—0,2			60 (2)
Свёкла сахарная	Свекловичные блошки	0,05—0,075	100—300		20 (2)
	Долгоносики	0,125—0,15			60 (2)
	Луговой мотылек	0,05			
Картофель	Колорадский жук	0,05—0,075	200—400		7 (2)
Горох	Гороховая тля	0,075—0,125			26 (2)
Томаты открытого грунта	Подгрызающие совки	0,075—0,1			20 (1)
	Колорадский жук	0,05—0,075			
Рябиз	Крестоцветные блошки	0,05—0,075	100—200	Опрыскивание в период вегетации.	55 (2)
	Рябиновый цветоед, клопы, белянки, тли	0,125	200—400		
Капуста	Капустная и репная белянка, капустная совка, блошки	0,05—0,1			21 (2)
	Капустная моль, тли	0,125			
Лён-долгунец и масличный	Блошки	0,05—0,075	100—200		— (1)
Виноград	Гроздевая листовёртка: первое поколение	0,075	600—1000		21 (2)
	второе, третье поколение	0,175			
Яблоня	Яблонный цветоед	0,05—0,125	600—800		30 (2)
	Яблонная плодожорка, листовёртки, тли		800—1500		
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,05—0,1	200—400		20 (2)
Соя	Акациевая огневка, луговой мотылек, соевая плодожорка, многоядный листоед	0,05—0,1			20 (2)
Лук	Трипсы, тли	0,1—0,15	200—300		28 (2)
Клевер, люцерна	Долгоносики, гороховая тля	0,05—0,1			—(1)
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,1—0,175	200—400	Опрыскивание в период развития личинок.	—(1)



Калипсо®

НАЗНАЧЕНИЕ

Контактно-кишечный инсектицид системного действия класса неоникотиноидов против сосущих и грызущих вредителей яблони, винограда и рапса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Инструмент защиты от цветоеда, плодовой гнили, листовёртки и других наиболее опасных вредителей.
- // Длительный гарантированный период защитного действия (до 30 дней).
- // Не создает стресса для обрабатываемых растений.
- // Практически не опасен для полезной энтомофауны, включая опылителей.
- // Соответствует требованиям антирезистентной политики.
- // Снижает количество падалицы, повышает сортность плодов.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии, содержащий 480 г/л тиаклоприда.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 4А ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие тиаклоприда основано на нарушении передачи нервного импульса, являющемся результатом связывания с никотинацетилхолиновым рецептором, что приводит к гибели вредителей.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Главная особенность инсектицида Калипсо заключается в широком спектре действия (грызущие — гусеницы и жуки, сосущие — тля, медяница) и высокой селективности: малоопасен для опылителей, энтомофагов и хищных клещей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 15 до 30 дней, в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев возникновения резистентности не отмечено. Однако для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Яблонный цветоед	0,18—0,3	Опрыскивание в период обособления бутонов. Расход рабочей жидкости 600—1000 л/га.	30 (1)
	Яблонная плодовая гниль, листовёртка, щитовки	0,3—0,45	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000—1500 л/га.	30 (2)
Виноград	Гроздевая листовёртка	0,2—0,3	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800—1200 л/га.	40 (2)
Рапс	Рапсовый цветоед	0,1—0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200—400 л/га.	36 (2)



Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Контактно-кишечный инсектицид системного действия класса неоникотиноидов против сосущих и грызущих вредителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая активность против вредителей как при опрыскивании, так и при внесении в почву.

// Экономичнее баковых смесей фосфорорганических и пиретроидных инсектицидов.

// Системные свойства позволяют бороться со скрытно живущими вредителями.

// Быстрое поражение вредителей за счёт выраженного кишечно-контактного действия.

// Длительный период защитного действия даже в жаркую погоду — до 20 дней.

// Разрешена авиаобработка.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 700 г/кг имидаклоприда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат широкого спектра действия, эффективен против равнокрылых (*Homoptera*), жесткокрылых (*Coleoptera*), прямокрылых (*Orthoptera*) и других вредителей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 15 до 20 дней, в зависимости от вида вредителя и погодных условий при опрыскивании; после внесения в почву до 45—60 дней.



Конфидор®
ЭКСТРА

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 4А ИНСЕКТИЦИД

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применяется методом опрыскивания на всех культурах, в том числе, поливом под корень на овощных культурах. Позволяет снизить риск развития вирусной инфекции за счет контроля переносчиков. Использование в теплицах при поливе под корень, внесение препарата производят в конце полива: в рассадных отделениях концентрация составляет 0,03%, при пересадке на постоянное место выращивания 0,05%. Конфидор Экстра при почвенном внесении малоопасен для энтомофагов: *Amblyseius cucumeris*, *Amblyseius swirski*, *Aphidius spp.*, *Chysoperla carnea*, *Coccinellidae spp.*, *Dasnua sibirica*, *Dyglyphus isea*, *Encarsia formosa*, *Phytoseiulus persimilis*, *Typhlodromus pyri* и др.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп, придерживаться рекомендаций IRAC.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

0,5 кг, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница*	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки	0,04—0,06 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 25—50 л/га.	20 (1)
	Хлебная жужелица	0,07—0,1	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 200 л/га.	60 (1)
	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки	0,05	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200—400 л/га.	20 (1)
	Трипсы	0,03—0,05		
Ячмень*	Хлебные блошки, пьявицы, тли	0,03—0,05 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200—400 л/га. При авиаобработке — 25—50 л/га.	20 (1)
Овёс*	Пьявицы	0,03	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200—400 л/га.	20 (1)
Рожь озимая	Тли, трипсы	0,03—0,05		
Картофель	Колорадский жук	0,03—0,05		
Картофель (семенные посеи)	Тли—переносчики вирусов	0,1—0,125	Опрыскивание в период вегетации при появлении вредителя. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	— (3)
Огурец защищённого грунта	Тепличная белокрылка	0,15—0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости — 1000—3000 л/га.	3 (1)
	Тли, табачный трипс	0,4	Внесение под корень при капельном поливе или дозированном подкорме внесении. Высота растений более 1 м.	
Томат защищённого грунта	Тепличная белокрылка	0,15—0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости 1000—3000 л/га.	20 (1)
Томат открытого грунта	Колорадский жук	0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200—400 л/га.	20 (2)
Пастбища, участки заселенные саранчовыми	Саранчовые	0,015—0,03 (А)	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости 200—400 л/га. При авиаобработке — 25—50 л/га.	— (1)

* рекомендуется применять с препаратом Мерио в 0,2% концентрации для максимального и продолжительного эффекта



МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Двусторонний системный инсектицид с контактно-кишечным действием против сосущих и грызущих вредителей, в том числе скрытноживущих.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Контроль скрытноживущих вредителей.
- // Широкий спектр действия по сосущим и грызущим вредителям.
- // Двойное системное распределение.
- // Проникает в труднодоступные части растений.
- // Продолжительное действие — до 30 дней.
- // Контроль устойчивых популяций вредителей.
- // Отвечает требованиям пищевой безопасности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 120 г/л спиротетрамата и 120 г/л имидаклоприда.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 23 4А ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат — представляет химический класс тетрановых кислот (кетенолы). Ингибирует синтез липидов, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. Проявляет овицидную и трансвариальную активность по отношению к имаго (теряют способность к размножению).

Имидаклоприд — химический класс неоникотиноиды. Системный инсектицид контактно-кишечного действия, который

ингибирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора (CN1) постсинаптической мембраны, в результате чего наступает гибель насекомого. Двойное системное распределение **2xSYS**. Спиротетрамат — уникальный инсектицид, который может распределяется по флоэме вверх и вниз, проникая в труднодоступные части растения (acro/базипетальный путь), с помощью движения ассимилянтов, в те части растения которым необходима энергия (новый прирост, плоды, корни). Транспорт во флоэме происходит как по восходящему (акропетально), так и по нисходящему пути (базипетально).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Мовенто Энерджи — системный инсектицид с широким спектром действия для контроля всех видов сосущих, скрытноживущих насекомых и грызущих, таких как тли (в том числе филлоксера), трипсы, червецы и щитовки, белокрылки, листоблошки, жуки и листовёртки. Помимо контроля насекомых Мовенто Энерджи сдерживает развитие клещей и нематод.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3—4 недели в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает контактно-кишечным действием, что приводит к гибели вредителей в течении первых часов после обработки. Максимальная эффективность достигается не ранее чем на 5—7 сутки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Обладает комбинацией двух механизмов действия не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью. Случаев резистентности не отмечено, применять не более 3 раз препараты из группы кетенолов за один сезон. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Тли, яблонный цветоед калифорнийская щитовка	0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 500—1500 л/га.	20 (2)
Груша	Грушевая медяница, тли, щитовки			
Виноград	Гроздевая листовёртка, листовая филлоксера		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 400—800 л/га.	
Лук*	Трипсы	0,4—0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 100—300 л/га.	7 (2)
Картофель*	Тли, цикадки, колорадский жук	0,4—0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	
Капуста*	Капустная тля	0,4—0,6		
Томат защищенного грунта*	Тепличная белокрылка, трипсы, тли	0,4—1,2	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,04—0,06%. Расход рабочей жидкости — 1000—3000 л/га.	3 (2)
Огурец защищенного грунта*		0,4—0,6		

* рекомендуем добавлять смачиватель Меро 0,2% концентрации при применении на овощных культурах



о.б.е.р.о.н рапид

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсекто-акарицид нового поколения против растительноядных клещей, белокрылки и других вредных объектов, обеспечивающий надежную и продолжительную защиту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая эффективность против всех стадий развития клещей.

// Широкий спектр активности.

// Нокдаун-эффект, овицидный и продолжительный защитный эффекты.

// Встроенная антирезистентная стратегия.

// Совместимость с биологическим методом защиты растений (IPM).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 228,6 г/л спиromезифена и 11,4 г/л абамектина.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 23 6 ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиromезифен — представляет новый химический класс тетрановых кислот

(кетенолы). Ингибирует биосинтез липидов, что приводит к нарушению процессов линьки, снижению фертильности имаго и замедлению роста ювенильных стадий вредителя. **Абамектин** — химический класс авермектины. Активирует высвобождение гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), вследствие чего ингибируется передача нервного импульса.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектоакарицид широкого спектра действия, активен в борьбе против следующих вредителей: растительноядные клещи (*Tetranychidae*, *Bryobidae*), тепличная белокрылка (*Trialeurodes vaporariorum* Wstw.), трипсы, минеры и листоблошки/медяницы.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3—6 недель в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает мощным нокдаун-эффектом, что приводит к гибели вредителей.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемым культурам в зарегистрированных нормах расхода.



ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев резистентности не отмечено. Обладает комбинацией двух механизмов действия не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью. Рекомендуется работать препаратами из группы кетенолов не более 2—3 раз за вегетацию культуры. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Благодаря хорошему начальному и продолжительному защитному эффекту обеспечивается возможность гибкого использования Оберона Рапид для эффективного контроля вредителей.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Клещи	0,6—0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800—1200 л/га.	40 (2)
Огурец и томат	Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка	0,5—0,8	Опрыскивание в период вегетации, 0,05—0,08% концентрацией. Расход рабочей жидкости — 1000—3000 л/га.	3 (2)

Оптимальные температуры применения +15—35 °С, но возможны обработки и от +10 °С. Способ применения: опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600—3000 л/га — в зависимости от культуры.

Плодовые: Оберон Рапид применяется против клещей после цветения при массовом появлении вредителя. В случае появления 2-й волны клещей повторную обработку проводят через 30—40 дней. Дополнительный контроль медяниц и листоблошек.

Овощи защищенного грунта: обработки проводят в начале заселения вредителем с интервалом 14—30 дней. Через 3—7 дней после обработки можно производить выпуск энтомофагов (зависит от вида). Против белокрылки обработки проводятся по отрождению личинок («бродяжек») в концентрации 0,1%.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.



протеус®

НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный системно-контактный инсектицид с нокдаун-эффектом и пролонгированным действием в масляной формуляции для борьбы с широким спектром вредных насекомых.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Комбинированный инсектицид в масляной формуляции O-TEQ, повышающей проникновение д.в.

// Продолжительный контроль вредителей на всех стадиях их развития, включая скрытноживущих.

// Высокая эффективность в широком диапазоне температур от +8 °C до 30 °C.

// Соответствует антирезистентной стратегии контроля вредителей.

// Ярко выраженный нокдаун-эффект и репеллентное действие.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

Масляная дисперсия (МД), содержащая 100 г/л тиаклоприда и 10 г/л дельтаметрина. Химический класс: неоникотиноиды и пиретроиды.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 4А 3А ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тиаклоприд — системный инсектицид контактного и кишечного действия, обладает трансламинарной активностью. Взаимодействуя с никотинацетилхолиновыми рецепторами постсинаптических мембран нервных клеток насекомых, нарушает передачу нервных импульсов. **Дельтаметрин** — контактный и кишечный инсектицид широкого спектра действия. Влияет на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Тиаклоприд — неоникотиноиды.

Дельтаметрин — синтетические пиретроиды. Комбинированный инсектицид тепер в масляной формуляции O-TEQ.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми (*Coleoptera*), полужесткокрылыми (*Hemiptera*), двукрылыми (*Diptera*), чешуекрылыми (*Lepidoptera*), равнокрылыми (*Homoptera*), трипсами (*Thysanoptera*). Фаза развития (стадия) вредителя: яйца, имаго и/или личинки — в зависимости от вида вредителя.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 14 суток.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

Эффект наблюдается в течение первых часов после обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством известных инсектицидов и фунгицидов, но в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на физическую совместимость компонентов. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без разбавления их водой. Не рекомендуется смешивать с удобрениями.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления. Условия хранения: от -20 °C до +40 °C.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	0,5—0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100—200 л/га.	20 (2)
	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, стеблевой пилильщик, пьявицы, тли, трипсы, серая зерновая совка		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	
Ячмень	Злаковые мухи, тли, пьявицы, трипсы	0,5—0,75		
Кукуруза	Кукурузный мотылек, хлопковая совка, тли	0,5—1,0		
Картофель	Колорадский жук, тли	0,5—0,75		
Рапс	Крестоцветные блошки	0,5—0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100—200 л/га.	20 (2)
	Рапсовый пилильщик, стеблевой скрытнохоботник, семенной скрытнохоботник, рапсовый цветоед, стручковая галица		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	
Горох	Гороховая зерновка, гороховая тля, гороховая плодожорка			20 (1)
Томат открытого грунта	Хлопковая совка, тли			
Морковь	Морковная листоблошка	0,5—0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100—200 л/га.	60 (2)
	Морковная муха		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	
Свёкла столовая	Подгрызающие совки, луговой мотылек, свекловичные минирующие мухи			
Свёкла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики	0,5—1,0	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	20 (2)
	Свекловичный долгоносик-стеблеед, свекловичная листовая тля, подгрызающие совки, свекловичная щитоноска, луговой мотылек		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	



Ультор®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный инсекто-акарицид для контроля всех видов сосущих и скрытноживущих насекомых и клещей.

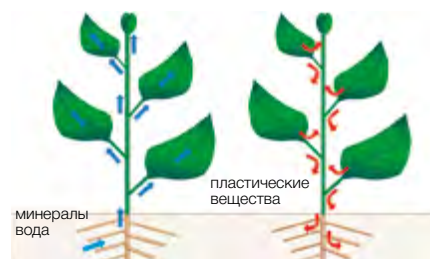
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Двойное системное передвижение (2 WAY protection).
- // Проникает во все части растения.
- // Длительный защитный эффект.
- // Формуляция на основе масляной дисперсии (O-TEQ).
- // Подходит для энтомофагов.
- // Контроль переносчиков вирусов и фитоплазм.
- // Контролирует устойчивые популяции насекомых благодаря новому механизму действия.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Масляная дисперсия (МД), содержащая 150 г/л спиротетрамата.

Ксилема транспортирует воду и минералами от корней к побегам (акропетальный транспорт).



Флоэма транспортирует пластические вещества от листьев к точкам роста, корням и побегам (акро/базипетальный транспорт).

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 23 ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат нарушает биосинтез липидов клещей и насекомых, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. На ювенильной стадии развития таких вредителей, как клещи, тли, белокрылка, его действие приводит к нарушению линьки и к последующей гибели в течение 3—7 дней. Спиротетрамат также способен радикально сокращать число жизнеспособных личинок, яиц, отложенных взрослыми особями.

ДВОЙНОЕ СИСТЕМНОЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ

Спиротетрамат — уникальный инсектицид, который может распределяться по флоэме вверх и вниз, проникая во все части растения (акро/базипетальный путь), перемещаясь с ассимилятами, поступает в те части растения, которым необходима энергия (новый прирост, плоды, корни).

Типичные системные инсектициды транспортируются только по ксилеме (растворены в водном р-ре) — например, неоникотиноиды.



Спиротетрамат обладает уникальным свойством: он может распределяться по флоэме вверх и вниз, проникая во все части растения.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат хорошо сочетается с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется выполнить контрольную проверку на совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ультор поражает вредителей на всех этапах их развития. Яйца, личинки сосущих и скрытноживущих насекомых наиболее восприимчивы к действующему веществу и погибают быстрее. Взрослые особи также погибают или просто становятся не способными производить потомство. Спиротетрамат действует достаточно медленно, на протяжении 2—3 дней (препарат не имеет нокаун-эффекта), однако является более эффективным, чем другие инсектициды, поскольку лучше находит и контролирует вредителей в труднодоступных местах. Не применять, если растения пребывают в стрессе (холодный период), поскольку движение д.в. будет медленным (все процессы останавливаются в растении), следовательно будет снижаться эффективность (это относится ко всем системным продуктам). Оптимальные температуры применения +15—35 °С.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

Транспорт во флоэме происходит как по восходящему (акропетально), так и по нисходящему пути (базипетально).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Ультор — системный инсектицид для контроля всех видов сосущих и скрытноживущих насекомых, таких как клещи, тли и белокрылка.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается от 7 до 28 дней в зависимости от периода применения, количества и вида заселенных вредителей.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Зависит от возраста особи, внешних факторов и наблюдается в течение первых часов после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Препарат не фитотоксичен.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев возникновения резистентности к средству не отмечено. Для предотвращения ее развития следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Соя	Обыкновенный паутинный клещ, тли, трипсы	0,5—0,6	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	2
Огурец открытого грунта		0,5—0,75		
Арбуз		0,5—0,75		



Антракол®

Цинк++

НАЗНАЧЕНИЕ

Контактный фунгицид защитного действия для контроля широкого спектра заболеваний на картофеле, овощах, винограде и плодовых деревьях с большим содержанием Zn^{2+} .

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Контролирует широкий спектр заболеваний и резистентных форм патогенов (нарушает биосинтез цитрата).

// Стимулирует процессы биосинтеза в растении, за счет наличия Zn^{2+} в доступной форме.

// Повышение качества продукции, товарности и урожайности.

// Снижение гербицидного и абиотических стрессов.

// Компонент интегрированной системы защиты.

// Удобная формуляция и упаковка.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 700 г/кг пропинабеа и 157 г/кг цинка.



КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА МОЗ ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Мультисайтовый фунгицид защитного действия, инактивирует различные ферменты, участвующие в цикле Кребса (нарушает биосинтез цитрата).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 7 до 14 дней в зависимости от погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат начинает действовать против прорастающих спор грибов через 1 час после нанесения.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не отмечена за последние 60 лет. Поступление Zn в органической форме наоборот положительно влияет на рост и развитие культуры.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством инсектицидов, фунгицидов, гербицидов. Перед применением проверить на физическую совместимость. Рекомендуемый pH раствора для всех дитиокарбаматов 5,6—6.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Антракол применяют в первую очередь профилактически в начале вегетации культуры в активные фазы роста для контроля заболеваний и подкормки цинком, последующие обработки проводят через 7—14 дней отдельно или в смеси с препаратами Инфинито, Луна Транквилити, Фалькон, Луна Экспириенс, Серенада АСО и т. д.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,75—2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7—14 дней. Расход рабочей жидкости — 300—400 л/га.	40 (2)
Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	1,75—2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7—14 дней. Расход рабочей жидкости — 300—400 л/га.	
Лук	Пероноспороз	1,75—2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7—14 дней. Расход рабочей жидкости — 300—400 л/га.	
Виноград	Милдью, фомопсис, чёрная гниль	1,75—2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7—14 дней. Расход рабочей жидкости — 600—800 л/га.	50 (2)
Яблоня	Парша	1,9—2,25	Опрыскивание в период вегетации: первое — в фазе зелёный конус, последующие — с интервалом 7—14 дней. Расход рабочей жидкости — 800—1000 л/га.	50 (3)

На культурах с мощным восковым налетом для повышения эффективности рекомендуется применять с адьювантом Метро 0,2% (0,4—0,8 л/га при расходе рабочей жидкости 200—400 л/га).

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

10 кг, мешок.



НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид для защиты полевых культур с положительным физиологическим эффектом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Специалист по продолжительному контролю листовых заболеваний полевых культур.

// Два действующих вещества с различным механизмом действия и характером распределения в растении позволяют сдерживать широкий спектр микопатогенов.

// Препарат увеличивает содержание хлорофилла в листе. Подходит в сочетании с азотными листовыми подкормками.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 175 г/л протиоконазола и 150 г/л трифлуксистробина.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 11 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолинтрионов. На биохимическом уровне ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, входящего в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани, проявляет лечебный эффект.

Трифлуксистробин — действующее вещество группы стробилуринов с мезостемным действием. Молекула закрепляется на поверхности листьев за счет связывания с восковым слоем, в дальнейшем проявляет трансламнарную активность — проникает внутрь листа. Трифлуксистробин подавляет митохондриальное дыхание гриба на уровне ферментативного комплекса (Qo1), что приводит к прекращению роста мицелия и гибели гифов, начиная с прорастания споры.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и сортовой особенности культуры. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 3—5 недель.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения фитотоксичность не проявляется.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид Деларо совместим с инсектицидами компании АО «Байер». Хорошо смешивается с микроудобрениями и азотными удобрениями в жидкой форме. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Бурая ржавчина, септориоз листьев и колоса, мучнистая роса, пиренофороз	0,5—0,7	Опрыскивание растений в период вегетации в фазы: появление флага-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	30 (1–2)
		0,5—0,7	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 50—100 л/га.	30 (1)
Ячмень яровой, озимый	Сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, карликовая ржавчина, ринхоспориоз, мучнистая роса	0,5—0,7	Опрыскивание растений в период вегетации в фазы: появление флага-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	30 (1–2)
		0,5—0,7	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 50—100 л/га.	30 (1)
Рожь озимая	Бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, ринхоспориоз	0,5—0,7	Опрыскивание растений в период вегетации в фазы: появление флага-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	30 (1–2)
Овес	Корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость			
Рис	Пирикулярриоз	0,5—1,0	Опрыскивание растений в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков. Расход рабочей жидкости — 200 л/га.	20 (1–2)
		0,5—1,0 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 50—100 л/га.	20 (1)
Свёкла сахарная и столовая	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,75—1,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактически или при появлении первых признаков одной из болезней, последующее — через 21 день или при появлении новых симптомов одной из болезней. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	20 (2)
Соя	Церкоспороз, септориоз, антракноз, аскохитоз	0,5—1,0	Опрыскивание в период вегетации профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы цветения. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	28 (2)



Зантара®

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид для защиты зерновых культур, содержащий действующее вещество группы SDHI, что позволяет уничтожать штаммы грибов, устойчивых к триазолам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Фунгицид для интенсивных схем защиты зерновых культур, где необходима повышенная защита по септориозу, ринхоспориозу и сетчатой пятнистости.

// Высокая эффективность по ржавчинным грибам, включая устойчивые формы к фунгицидам группы триазолов.

// Способствует повышению устойчивости растений к неблагоприятным факторам среды.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 166 г/л тебуконазола и 50 г/л биксафена.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 7 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол — системное действующее вещество группы триазолов. На биохимическом уровне ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, входящий в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани, ярко выраженный лечебный эффект.

Биксафен — системное действующее вещество группы SDHI, способное перемещаться на 1—2 см от места нанесения капли как в акропитальном, так и базипитальном направлении. На биохимическом уровне ингибирует процесс митохондриального дыхания на уровне ферментативных комплексов SDH и Qo1, что резко отличает биксафен от других представителей химического класса пиразол-карбаксомидов. Молекула биксафена оказывает влияние на физиологию растения, которое выражается в увеличении площади поверхности листа, увеличении содержания хлорофилла в листьях, повышает устойчивость растений к неблагоприятным климатическим факторам. Благодаря этому растение накапливает в зерне больше продуктов ассимиляции, увеличивается абсолютная масса семян и урожай.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница: виды ржавчины (*Puccinia spp.*); септориоз листьев и колоса (*Septoria spp.*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*).
Ячмень: ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*); виды ржавчины (*Puccinia spp.*); сетчатый гельминтоспориоз (*Pyrenophora teres*); темно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, продолжительность сохраняется в течение 3—5 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия с последующей длительной защитой. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 30 минут до 1 часа. Оптимальной для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от +12 °C до +28 °C.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, септориоз, пиренофороз	0,8—1,0	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней в фазы появления флагового листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	30 (1)
Ячмень яровой, озимый	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз			

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Низкая. Для предупреждения возникновения резистентности в течение вегетации культуры, препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид Зантара совместим с инсектицидами компании АО «Байер». Хорошо смешивается с микроудобрениями в жидкой форме. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



ЗАТО



НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид, относящийся к классу стробилуринов с мезостемной активностью.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая активность против широкого спектра заболеваний, включая болезни хранения.

// Надежность:

- быстрая дождестойкость, т. е. сильный дождь после обработки (через 1 час) не снижает эффективности применения;
- пониженная температура воздуха после обработки не оказывает негативного эффекта.

// Технологичность:

- благодаря мезостемным свойствам, обработки можно проводить в условиях меняющейся погоды;
- высокая влажность воздуха во время обработки скорее благоприятна, нежели опасна для эффективности препарата.

// Удобство в применении.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 500 г/кг трифлуксистробина.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 11 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Зато – фунгицид, обладающий мезостемным действием, которое выражается в закреплении фунгицида на поверхности листьев и плодов за счет связывания восковым слоем, а также

трансламинарной активности, что обеспечивает длительную, не зависящую от погодных условий защиту от заболеваний. Трифлуксистробин подавляет митохондриальное дыхание в грибах, что приводит к прекращению роста и гибели. Фунгицид обладает защитным и лечебно-профилактическим действием.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зато рекомендован на семечковых культурах (яблоня, груша) против парши, мучнистой росы, монилиоза, альтернариоза, чёрной (сажистой) пятнистости, филлостиктоза и болезней хранения. На винограднике — против оидиума во все фазы развития культуры.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Составляет 10—14 суток.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Через несколько часов после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые многочисленные испытания препарата Зато в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Данных о появлении резистентности не поступало. Однако для предотвращения ее возникновения препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Зато совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением сильнощелочных и высококислотных веществ. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 кг, коробка.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, мучнистая роса, монилиоз, альтернариоз, чёрная (сажистая) пятнистость, филлостиктоз	0,14	Препарат применяется в системе с другими фунгицидами. Опрыскивание в период вегетации до и после цветения: при диаметре плодов 4 см с интервалом 9—10 дней; при диаметре плодов более 4 см — 12—14 дней. Расход рабочей жидкости 800—1000 л/га.	14 (2)
Груша	Парша, мучнистая роса			
Яблоня, груша	Гнили плодов при хранении (монилиозная, пенициллезная, аспергиллезная, горькая, плесневидная)	0,15	Опрыскивание в период вегетации за 28, 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости 800—1000 л/га.	14 (1—2)
Виноград	Оидиум	0,15	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание профилактическое, последующее — с интервалом 10—12 дней. Расход рабочей жидкости — до 1000 л/га.	21 (2)



ИНПУТ®

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид для защиты озимой пшеницы в весенний период от листостебельных заболеваний и церкоспореллёза.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Надежный фунгицид для профилактической обработки в период кущения с высоким уровнем контроля мучнистой росы и церкоспореллёза.

// Продолжительность защитного действия по листостебельным заболеваниям до 4-х недель.

// Предназначен для обработок в весенний период, в том числе, когда температура не превышает 15 °С и триазольные фунгициды не проявляют достаточной активности.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 300 г/л спироксамина и 160 г/л протиоконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 5 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолинтионов. На биохимическом уровне ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, входящего в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани, проявляет лечебный эффект.

Спироксамин — действующее вещество группы аминов, способное накапливаться внутри клеток эпидермиса, где питается мучнистая роса. На биохимическом уровне ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, но в сравнении с триазолами воздействует на другие ферменты. Активно подавляет формирование конидий мучнистой росы, пикнид септориоза, уредопустул ржавчатых грибов.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Виды ржавчины (*Puccinia spp.*), виды септориоза (*Septoria spp.*), пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*), мучнистая роса (*Blumeria graminis*), церкоспореллез (*Oculimacula yallundae*), фузариоз колоса (*Fusarium spp.*).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия с последующей длительной защитой. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 30 минут до 4 часов. Оптимальный для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от +7 °С до + 32 °С.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Ниже среднего. Для предупреждения возникновения резистентности в течение вегетации культуры препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид Инпут совместим с гербицидами и инсектицидами компании АО «Байер». Хорошо смешивается с гербицидами семейства Велосити и Вердикт. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применение фунгицида Инпут весной, на ранних фазах развития озимой пшеницы (кущение — начало выхода в трубку), в качестве профилактической обработки или обработки по первым симптомам листостебельных заболеваний подавляет развитие патогенов и предотвращает повторное заражение за счёт продолжительного защитного периода (вплоть до 4-х недель).

Выбор дозировки осуществляется исходя из целей, времени обработки и уровня инфекционной нагрузки:

- дозировка 0,6 л/га рекомендуется при профилактических обработках в условиях средней инфекционной нагрузки;

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, желтая ржавчина	0,6—0,8	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	21 (1—2)
	Септориоз, пиренофороз, церкоспореллез	0,8—1,0		
	Фузариоз колоса	1,0	Опрыскивание в период вегетации конец колошения — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	21 (1)

- дозировка 0,8 л/га предназначена для обработки по первым симптомам или для профилактических обработок в условиях высокого инфекционного фона, в том числе на поздних фазах развития культуры;
- Для контроля развития церкоспореллёзной прикорневой гнили (*Oculimacula yallundae*) рекомендуется проведение обработки фунгицидом Инпут:
 - в осенний период с нормой расхода 0,8 л/га (также является профилактикой развития снежной плесени);
 - весной в фазу кущения с нормой расхода 0,8 л/га.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



ИНФИНИТО®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системно-трансламинарный фунгицид для защиты картофеля и овощей от всех форм фитофторы и пероноспороза.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Надежная профилактика, защита и лечение от фитофтороза и пероноспороза.
- // Защита нового прироста и клубней от фитофтороза.
- // Широкое окно применения даже при сильном прессе заболеваний.
- // Ярко выраженные антиспорулятные свойства, позволяющие не допустить распространение патогенов.
- // Два действующих вещества с различным механизмом действия способствуют преодолению резистентности к другим химическим классам.
- // Длительная защита при любых погодных условиях за счет высокой дождейстойкости.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 62,5 г/л флуопиколида и 625 г/л пропамокарб гидрохлорида.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА	43	28	ФУНГИЦИД
--------	----	----	----------

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Дезорганизация спектринообразных протеинов и нарушение проницаемости клеточной мембраны.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Фитофтороз, пероноспороз.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7—14 дней, в зависимости от степени инфицированности и погодно-климатических условий.

КРАТНОСТЬ ОБРАБОТОК

До 4-х обработок за сезон (при норме расхода 1,6 л/га).

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Препарат обладает достаточно высокой селективностью по отношению к целевым патогенам.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 1—2 часов с момента обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые исследования с более высокими нормами расхода, чем рекомендуемые, не выявили проявления фитотоксичности для культур.

ТОЛЕРАНТНОСТЬ

На основании информации, полученной в ходе регистрации, при соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Флуопиколид обладает механизмом действия, отличным от ранее известных фунгицидов. Его сочетание с пропамокарб гидрохлоридом сводит риск возникновения резистентности к минимуму. Однако для предотвращения ее возникновения следует чередовать препарат с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В каждом конкретном случае перед применением рекомендуется проверить на химическую и физическую совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКАМ

До 3—4 обработок за сезон (при норме 1,2—1,6 л/га) Инфинито. Против оомицетов все системные

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработки)
Картофель	Фитофтороз	1,2—1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7—14 дней.	7 (2—4)
Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	1,6	Расход рабочей жидкости 400 л/га.	7 (3)
Огурец открытого грунта	Пероноспороз	1,4—1,6		

или трансламинарные препараты применяются профилактически, в зависимости от погодных условий: при влажных погодных условиях каждые 7—8 дней, при сухих условиях — каждые 10—14 дней. Наиболее эффективное применение Инфинито на картофеле: начало вегетации (картофель 20—30 см) в норме 1,4 л/га и середина-конец вегетации (после цветения — начало увядания) 1,5—1,6 л/га. Для защиты от фитофтороза клубней рекомендуем применять за 7—10 дней до десикации в норме 1,5 л/га или совместно с десикантом в норме 1,2 л/га. На овощных культурах Инфинито рекомендуем применять против пероноспороза в начале-середине вегетации.

НОРМА РАСХОДА

Инфинито, л/га

Погодные условия	Сорта картофеля	
	Устойчивые* к фитофторозу	Чувствительные** к фитофторозу
Умеренно влажные	1,2	1,4
Влажные или переувлажненные	1,4	1,6

* Устойчивые сорта, например: Удача, Голубизна, Белоснежка, Брянская новинка, Никулинский

** Чувствительные сорта, например: Ильинский, Сантэ, Романо, Невский, Гатчинский

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.





Луна[®] ТРАНКВИЛИТИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид для борьбы с серой гнилью, паршой, альтернариозом и мучнистой росой на плодово-ягодных и овощных культурах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Системный препарат для контроля широкого спектра грибов из класса аскомицетов, дейтеромицетов и базидиомицетов.

// Высокая активность пириметанила в газовой фазе.

// Позволяет уничтожать возбудителей гнилей хранения в период вегетации.

// Препарат обладает положительной физиологической активностью.

// Предотвращает перекрестную резистентность за счет двух действующих веществ.

// Отсутствие фитотоксичности на культуры.

// Увеличение урожайности, лежкости и выхода товарной продукции.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 125 г/л флуопирама и 375 г/л пириметанила.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 7 9 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуопирам — представляет химический класс пиридинил-этил бензамидов. Данное системное действующее вещество блокирует клеточное митохондриальное дыхание клеток патогенов (SDH-ингибитор), а также обладает активностью против нематод.

Пириметанил — химический класс анилинпириимидинов. Он ингибирует синтез аминокислоты метионина и благодаря наличию высокой активности в газовой фазе распределяется внутри растения, а также защищает необработанные участки растений.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

14—30 дней после обработки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Луна Транквилити проявляет хорошую активность как в прохладных условиях (10—12 °С), так и в нормальных условиях применения, что позволяет использовать препарат в более ранние сроки развития плодовых культур и отлично подходит для поздних обработок овощных за две-три недели перед закладкой на хранение. В зависимости от заболевания необходимо подбирать следующие дозировки препарата:

- Мучнистая роса, альтернариоз — норма расхода препарата 0,6—0,8 л/га.
- Парша яблони, монилиоиз — норма расхода препарата 0,8—1,0 л/га.
- Серая и белая гниль — 1,2 л/га.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующее — с интервалом 10—14 дней. Расход рабочей жидкости — 400—1000 л/га в зависимости от культуры. Луна Транквилити обладает отличной эффективностью в низких дозировках и очень благоприятными экотоксикологическими показателями по отношению к энтомофагам и опылителям.

СПЕКТР БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ



СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с инсектицидами и фунгицидами. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,8—1,2	Опрыскивание в период вегетации в фазы зеленый конус, розовый бутон. Последующее — с интервалом 10—14 дней. Расход рабочей жидкости — до 1000 л/га.	21 (3)
Виноград	Оидиум, серая гниль		Опрыскивание в период вегетации в фазах начало цветения — смыкание ягод в грозди. Расход рабочей жидкости — до 1000 л/га.	21 (4)
Земляника	Серая гниль		Опрыскивание в начале бутонизации — конец цветения. Расход рабочей жидкости — до 500 л/га.	
Картофель	Альтернариоз	0,6—0,8	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10—14 дней. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	21 (2)
Томат открытого грунта	Серая гниль, альтернариоз	0,8—1,0		21 (4)
Томат защищенного грунта			Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10—14 дней. Расход рабочей жидкости — до 1000 л/га (концентрация 0,12—0,14% раб.раствора).	10 (4)



Луна[®] ЭКСПИРИЕНС

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид против широкого комплекса заболеваний овощных культур открытого грунта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Комбинация двух действующих веществ с принципиально разными механизмами действия.

// Длительное хранение после уборки.

// Увеличивает выход стандартной продукции.

// Успешно противостоит развитию резистентности.

// Использование в программе FOOD CHAIN.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 200 г/л флуопирама и 200 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 7 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуопирам: химический класс — пиридинил-этил бензамиды. Ингибирование энзима сукцинатдегидрогеназа (комплекс II) митохондриального респираторного канала (SDHI), что приводит к блокированию переноса электронов.

Тебуконазол: химический класс — триазолы. Ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, подавляющего развитие клеточных мембран патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ



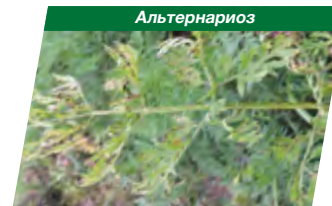
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Применяется в середине вегетации. Рекомендуемая норма расхода 0,75 л/га при появлении заболевания или профилактически против листостебельных заболеваний и в начале появления гнилей. На цветущих культурах (томат, огурец) 1-я обработка проводится в фазу цветения, следующая через 14 дней. Если необходимо бороться с гнилями хранения на моркови, капусте, тогда производится 2-я обработка за 2—3 недели до уборки урожая в норме 1 л/га.

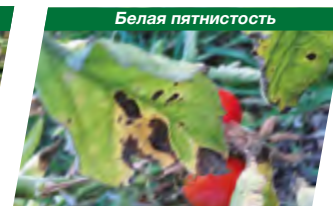
ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендуемых нормах расхода фитотоксичность не проявляется.

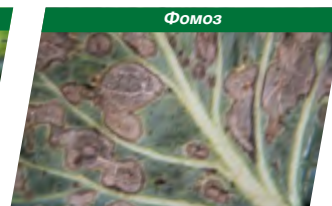
Альтернариоз



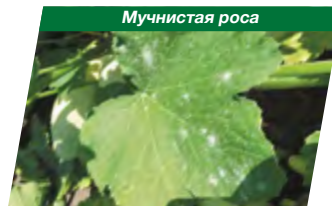
Белая пятнистость



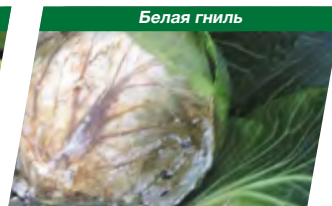
Фомоз



Мучнистая роса



Белая гниль



Серая гниль



СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ применения и время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Огурец открытого грунта	Мучнистая роса	0,75—1,0	Опрыскивание в период вегетации с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 400—600 л/га.	10 (2)
Томат открытого грунта	Альтернариоз			
Капуста белокочанная				
Морковь				5 (2)
Арбуз	Мучнистая роса	0,3—1,0		10 (2)
Лук (на репку)	Гнили при хранении: гниль луковичы фузариозная, чёрная аспергиллезная гниль	1,0—1,2	Опрыскивание в период вегетации за 3—4 недели до уборки урожая. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	15 (1)



ПРЕВИКУР® ЭНЕРДЖИ

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентный фунгицид, оказывающий защитное и выраженное ростостимулирующее действия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая эффективность:

- фунгицидная и фунгистатическая активность против широкого спектра патогенов;
- ярко выраженные системные свойства двух д.в. — пропамокарба и фосэтила; долговременное воздействие на возбудителей заболеваний.

// Выраженные стимулирующие свойства: активная стимуляция ростовых процессов (корнеобразования) за счет синергии двух действующих веществ.

// Гибкость применения:

- удобная препаративная форма;
- возможность как почвенного внесения, так и опрыскивания вегетирующих растений.

// Стандарт профилактики в закрытом грунте (теплицах): полное подавление патогенной микрофлоры растений и субстрата.

// Срок ожидания — 1 сутки.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый концентрат (ВК), содержащий 530 г/л пропамокарба и 310 г/л фосэтила.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 28 P07 ФУНГИЦИД

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЫ

Превикур Энерджи — это оптимизированная комбинация действующих веществ пропамокарба и фосэтила, основанная на гидрофильных связях, созданная для улучшенного контроля болезней. Превикур Энерджи — это концентрированный (840 г/л) препарат. Жидкая форма фосэтила, представляет собой прозрачную жидкость с нейтральным уровнем pH.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пропамкарб прерывает образование клеточных мембран гриба и подавляет рост мицелия, образование и прорастание спор. Фосэтил ингибирует прорастание спор и проникновение патогена в растение в случае профилактической обработки или блокирует развитие мицелия и споруляции в случае лечебной обработки. Также усиливает защитную реакцию растения, названную Системной Приобретенной Устойчивостью (СПУ).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Превикур Энерджи эффективен в отношении патогенов, вызывающих корневые гнили и прикорневые гнили (*Pythium spp.*, *Phytophthora sp.*) и поражающих вегетативные надземные органы (*Bremia lactucae*, *Peronospora spp.*). Кроме того, в отдельных случаях препарат обладает эффектом на *Fusarium spp.*, бактерии рода *Pseudomonas*.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 2-х недель в зависимости от степени инфекционной нагрузки и погодных-климатических условий.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для получения максимальной эффективности препарата и здоровых растений, необходимо проведение соответствующей подготовки грунтов для выращивания растений, а также комплекса профилактических и защитно-профилактических мероприятий в теплицах. Первые обработки Превикуром Энерджи начинают, проливая грунт с посеянными семенами, затем проливаются кубики с рассадой, чтобы получить крепкие здоровые растения, в качестве подготовки к стрессу пересадки.

С пересадкой обработку Превикуром Энерджи проводят только после того, как растения восстановили гомеостаз (4–7 дней после пересадки). Обработки проводятся в виде подлива препарата под корень через каждые 14 дней или по мере необходимости.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

1 л, флакон.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Томат защищенного грунта	Корневые и прикорневые гнили	3,0 мл/м ²	Полив субстрата перед или после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² . Полив рассады под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 14 дней после высева семян. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² .	1 (1)
	Фитофтороз	3,0 л/га	Полив (капельный) растений под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующие поливы — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 2000 л/га.	1 (4)
Огурец защищенного грунта	Корневые и прикорневые гнили	3,0 мл/м ²	Полив субстрата перед или после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² . Полив рассады под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 14 дней после высева семян. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² .	1 (1)
	Пероноспороз	3,0 л/га	Полив (капельный) растений под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующие поливы — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 2000 л/га.	1 (4)
Томат открытого грунта	Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз	2,5–3,0 л/га	Полив (капельный) под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующий полив — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 1700–2000 л/га.	10 (2)
Огурец открытого грунта	Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз	2,5–3,0 л/га	Полив под корень (капельный) 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующий полив с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 1700–2000 л/га.	3 (2)
Томат защищенного грунта (ЛПХ)	Корневые и прикорневые гнили, фитофтороз	3,0 мл/2 л воды	Полив почвы (субстрата) сразу после высева семян или полив рассады под корень через 14 дней после высева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² .	1 (1)
		30 мл/20 л воды	Полив растений под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующий полив — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 20 л/100 м ² .	1 (5)
Огурец защищенного грунта (ЛПХ)	Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз	3,0 мл/2 л воды	Полив почвы (субстрата) сразу после высева семян или полив рассады под корень через 14 дней после высева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости — 2 л/м ² .	1 (1)
		30 мл/20 л воды	Полив растений под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2–3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующий полив — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 20 л/100 м ² .	1 (5)
Капуста белокочанная (рассадное отделение)	Чёрная ножка	2,5–3,0 мл/м ²	Полив грунта до или сразу после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью, последующий полив рассады — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 1,7–2,0 л/м ² .	45 (2)
Арбуз	Прикорневые гнили, пероноспороз	2,5–3,0 л/га	Опрыскивание в период всходов, последующее — с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости — 400 л/га.	3 (2)



ПРОЗАРО®

НАЗНАЧЕНИЕ

Мощный системный фунгицид для защиты зерновых и зернобобовых культур, кукурузы и рапса, проявляющий высокую эффективность против широкого спектра патогенов, в том числе против возбудителей заболеваний колоса зерновых (фузариоз, септориоз и др.).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Широкий спектр контролируемых болезней зерновых, зернобобовых и бобовых культур, включая фузариоз, фомоз и антракноз.
- // Быстрое начальное действия с последующей длительной защитой. Ярко выраженный лечебный (по симптомам) и профилактический эффект.
- // Высокая скорость химической агдезии к различным типам растительной ткани за счет уникальных вспомогательных компонентов препарата, что позволяет использовать фунгицид на различных видах с/х культур.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 125 г/л пропиконазола и 125 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол — системное действующее вещество группы триазолов. Пропиконазол — системное действующее вещество группы триазолинттионов. На биохимическом уровне тебуконазол и пропиконазол ингибируют процесс биосинтеза эргостерола, входящий в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже

при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани, ярко выраженный лечебный эффект. Молекула пропиконазола медленней распадается в растительной ткани по сравнению с другими представителями группы триазолов, что обуславливает более длительный защитный период и выраженное профилактическое действие препарата.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 2—5 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия с последующей длительной защитой. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 60 минут до 4 часов. Оптимальный для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от + 12 °С до + 29 °С.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Ниже среднего. Для предупреждения возникновения резистентности в течение вегетации культуры, препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид совместим с инсектицидами компании АО «Байер». Хорошо смешивается с микроудобрениями в жидкой форме. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая, озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса	0,6—0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа — начало колошения; против фузариоза колоса: конец колошения — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	30 (1—2)
	Фузариоз колоса	0,8—1,0		
Ячмень яровой, озимый	Ржавчина стеблевая, мучнистая роса, гелиминтоспориозные пятнистости листьев (сетчатая и темно-бурая), ринхоспориоз	0,6—0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	
	Альтернариоз, фомоз	0,6—0,8	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней, последующие через 10—14 дней (вытягивание стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе). Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	20 (2)
Кукуруза	Гнили корневые и прикорневые, фузариозные и гелиминтоспориозные	0,8—1,0	Опрыскивание в период вегетации: профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	21 (1)
	Плесневение початков, пузырчатая головня	1,0		
Соя	Аскохитоз, антракноз, септориоз, фузариоз		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы начала цветения. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	
Горох на зерно	Антракноз, аскохитоз, мучнистая роса, ржавчина	0,8—1,0	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	28 (1)
Нут	Аскохитоз		Опрыскивание при появлении первых признаков заболевания, но не позднее фазы бутонизации. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	— (1)
Люпин	Бурая пятнистость, антракноз			



ПРОЗАРО КВАНТУМ

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид с длительным периодом защиты от болезней рапса и яровой пшеницы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для рапса:

// Борьба с фомозом на ранней стадии.

// Защищает от неблагоприятных условий при перезимовке.

// Способствует развитию мощной корневой системы.

// Способствует равномерному созреванию стручков рапса.

Для яровой пшеницы:

// Высокая эффективность против ржавчины, септориоза и других листовых заболеваний.

// Возможна обработка по симптомам заболеваний (рекомендуется профилактическая обработка, или по первым признакам).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 160 г/л тебуконазола и 80 г/л протиоконазола.



КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА	3	3	ФУНГИЦИД
--------	---	---	----------

ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Протиоконазол и тебуконазол обладают системными свойствами, проявляют как профилактическую, так и лечебную активность, различаясь по степени подвижности и скорости действия.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества Прозаро Квантум относятся к группе триазолов (протиоконазол — подгруппа триазолинттионов) ингибируют биосинтез стеролов, что блокирует важные этапы развития патогенов.

СИНЕРГИЗМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Сочетание действующих веществ фунгицида обеспечивает:

// Равномерное распределение по растительным тканям.

// Продолжительное воздействие действующих веществ на клетки возбудителей заболеваний.

// Подавление развития всех наиболее значимых заболеваний яровой пшеницы и рапса.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 2—4 недель.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Рапс яровой и озимый: альтернариоз (*Alternaria brassicae*); склеротиниоз (*Sclerotinia sclerotiorum*); мучнистая роса (*Erysiphe cruciferarum*); фомоз (*Plenodomus lingam*); цилиндроспориоз (*Pyrenopeziza brassicae*).

Пшеница яровая: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); бурая ржавчина (*Puccinia recondita*); септориоз (*Septoria spp.*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*).

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили случаев проявления фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проверить на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз	0,6—0,7	Опрыскивание в период вегетации в фазы 2-го междоузлия — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	28 (1—2)
Рапс яровой	Альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса	0,75—1,0	Опрыскивание в период вегетации в фазы 9 или более листьев — начало удлинения стебля и конец бутонизации — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	21 (2)
Рапс озимый		0,75—1,0 (осень) 0,9—1,0 (весна)	Опрыскивание в период вегетации осенью в фазе 6—8 листьев; весной в фазы начала вытягивания стеблей и конца бутонизации (или при появлении первых признаков одного из заболеваний). Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	21 (3)



ПРОПУЛЬС®

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный комбинированный фунгицид широкого спектра действия с защитным, лечебным и искореняющим действием для борьбы с грибными заболеваниями на подсолнечнике, кукурузе, сое, рапсе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// На сахарной свёкле способен эффективно контролировать устойчивые штаммы церкоспороза к стробилуринам (возможность использования в рамках антирезистентной стратегии).

// Двойное действие — контроль широкого спектра болезней и максимальный урожай.

// Высокая эффективность по склеротинии и альтернарии даже в жёстких условиях эпифитотии.

// Технологичность применения: совместим с гербицидами и инсектицидами, широкое окно применения, разрешены авиаобработки для больших площадей.

// Малоопасен для опылителей (относится к 3 классу опасности).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Суспензионная эмульсия (СЭ), содержащая 125 г/л флуопирама и 125 г/л протиоконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 7 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действие флуопирама основано на ингибировании энзима сукцинатдегидрогеназы (комплекс II) митохондриального респираторного канала, что приводит к блокированию переноса электронов.

Флуопирам обладает трансламинарным и проникающим свойством и оказывает отрицательное действие на прорастание спор, вытягивание зародышевой трубки и рост мицелия. Протиоконазол ингибирует процесс диметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена, угнетает рост мицелия.

ХИМИЧЕСКИЙ КЛАСС

Флуопирам — SDH-ингибитор (пиридинил-этил бензамида). Протиоконазол — триазолинтонины.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

// Подсолнечник: альтернариоз (*Alternaria spp.*), фомоз (*Phoma spp.*), белая гниль (*Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary*), серая гниль (*Botrytis cinerea Pers.*), септориоз (*Septoria helianthi Ell.; Kell.*), фомопсис (*Diaporthe helianthi Munt.-Cvet. et. al.*).

// Кукуруза: листовые пятнистости (гельминтоспориоз, фузариоз), пузырчатая головня (*Ustilago zae (Beckm.) Unger*).

// Соя: аскохитоз (*Ascochyta sojaecola Abramov*), антракноз (*Colletotrichum glycines (Hori) Lehm. et Wolf*), церкоспороз (*Cercospora sojina Hara*), септориоз (*Septoria glycines Hori*).

// Рапс яровой, озимый: альтернариоз (*Alternaria brassicae Sacc.*), склеротиниоз (*Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary*).

// Сахарная свёкла: церкоспороз (*Cercospora beticola*), мучнистая роса (*Erysiphe communis Grev. F. betae*), фомоз (*Phoma betae*).

ФАЗА РАЗВИТИЯ ЗАЩИЩАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ

// Подсолнечник: при появлении первых признаков одного из заболеваний, начиная с фазы бутонизации.

// Кукуруза: при появлении первых признаков одного из заболеваний.

// Соя: при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы цветения.

// Рапс яровой и озимый: при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы стеблевания — начало образования стручков в нижнем ярусе.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

До 2—3-х недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение 2—4 часов с момента обработки.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА НА ПОЛЕЗНУЮ ЭНТОМОФАУНУ ЗАЩИЩАЕМОГО АГРОЦЕНОЗА

Не оказывает негативного влияния на полезную энтомофауну защищаемого агроценоза.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения не создается опасности возникновения риска фитотоксичности и культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок ожидания (кратность обработок)
Подсолнечник	0,8—1,0 0,8—1,0 (А)	Альтернариоз, фомоз, белая гниль, серая гниль, септориоз, фомопсис	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, начиная с фазы бутонизации. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га, при авиаобработке — 25—50 л/га.	21 (1)
Кукуруза	0,8—1,0 0,8—1,0 (А)	Листовые пятнистости (гельминтоспориоз, фузариоз), пузырчатая головня	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га, при авиаобработке — 25—50 л/га.	
Соя	0,8—1,0	Аскохитоз, антракноз, церкоспороз, септориоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, но не позднее фазы начала цветения. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	
Рапс яровой, озимый	0,8—1,0	Альтернариоз, склеротиниоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний в фазы вытягивание стеблей — начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	
Сахарная свёкла	0,8—1,2	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	Опрыскивание в период вегетации: 1-е опрыскивание — при появлении первых признаков одной из болезней или профилактически. Последующее — с интервалом 18—21 день или при проявлении новых симптомов одной из болезней. Расход рабочей жидкости — 200—400 л/га.	

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Обладает достаточно высокой селективностью по отношению к целевым патогенам.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Наличие 2 действующих веществ с различным механизмом действия сводит риск возникновения резистентности к минимуму. Однако для предотвращения ее возникновения следует чередовать препарат с фунгицидами из различных химических групп.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако, в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

От —5 °С до +40 °С

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



СЕРЕНАДА
ACO

БИОФУНГИЦИД

НАЗНАЧЕНИЕ

Биологический бактерицид и фунгицид Серенада ACO предназначен для борьбы с комплексом болезней корневой системы и листового аппарата плодовых и овощных культур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Контроль грибных и бактериальных заболеваний.
- // Возможность многократного применения в течение сезона.
- // Без ограничений по срокам ожидания.
- // Обработка возможна даже в день сбора урожая.
- // Полная совместимость с биометодом.
- // Биостимулятор растений.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий титр не менее 1×10^9 КОЕ/г *Bacillus amyloliquifaciens* штамм QST-713.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА ВМ02 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат контактного действия. Патогены грибной природы подавляются за счет липопептидов, а именно интуринов, фенгицинов, агарстатинов и сурфактинов, которые разрушают клеточную стенку гриба. Антимикробный эффект достигается за счет наличия в препарате бактерицинов, таких как диффицидин, бацилизин и макролактин, которые блокируют сигнальные рецепторы бактериальной клетки, что приводит к ее гибели. Серенада ACO также производит ферменты

эндоглюканазу и эндоксилан, которые расщепляют органические вещества в почве до доступных для растений форм.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 7 до 14 дней в зависимости от погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат начинает действовать через 1 час после нанесения.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведенные многочисленные испытания препарата Серенада ACO в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид является отличным дополнением к баковым смесям для повышения эффективности, управления резистентностью. Было доказано, что Серенада ACO совместим с многими средствами защиты растений, включая фунгициды, инсектициды, гербициды и удобрения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Можно использовать как отдельный продукт, но для получения максимальной эффективности препарата Серенада ACO лучше всего применять в интегрированной системе защиты растений наряду с другими средствами защиты растений (химическими и биологическими препаратами). Серенада ACO следует всегда применять профилактически или на ранних стадиях развития заболевания. Периоды эпифитотии необходимо избегать. На культурах с мощным восковым налетом для повышения эффективности рекомендуется применять со смачивателем Меро 0,2% (0,4–0,8 л/га при расходе рабочей жидкости 200–400 л/га).

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

10 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Капуста белокочанная	Чёрная ножка, фузариозное увядание	5,0	200–400	Полив почвы до или после посева семян на 1–2 сутки и полив рассады за 3–4 дня до высадки в поле.	(2)
	Бактериоз слизистый и сосудистый	5,0–8,0		Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее с интервалом 7–10 дней.	7 (4)
Картофель	Альтернариоз, фитофтороз	5,0–8,0			
	Ризоктониоз	8,0	10 л/т	Обработка клубней до или во время посадки.	— (1)
	Фомоз, мокрая бактериальная гниль	2,0	5 л/т	Обработка перед закладкой на хранение с последующим просушиванием.	— (1)
Морковь	Мучнистая роса, альтернариоз	8,0	200–400	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее с интервалом 7–10 дней.	7 (4)
Огурец защищенного, открытого грунта	Пероноспороз, угловая пятнистость, мучнистая роса	6,5–8,0	1500–200 400		7 (5)
Томат защищенного, открытого грунта	Чёрная бактериальная пятнистость, фитофтороз, альтернариоз	6,5–8,0	1000–1500 400		
Перец защищенного, открытого грунта	Чёрная бактериальная пятнистость, фитофтороз	5,0–8,0	1000–1500 400		
Баклажан защищенного, открытого грунта	Серая гниль, альтернариоз	6,5–8,0	1000 400		
Лук, чеснок	Пероноспороз	8,0	200–400		7 (4)
Дыня, арбуз	Пероноспороз, антракноз	6,5–8,0	400–600		7 (5)
Салат	Ложная мучнистая роса	8,0	200–400		
Укроп	Мучнистая роса	8,0	200–400		
Земляника	Серая гниль	6,5–8,0	600–800		
Смородина, крыжовник	Американская мучнистая роса	8,0	300–500		
Яблоня	Парша, мучнистая роса, бактериальный ожог	6,5–8,0	1000–1500		
Груша	Парша, мучнистая роса				
Виноград	Серая гниль				
Цветочные культуры открытого, защищенного грунта (включая розы)	Мучнистая роса	8,0	1000		(5)



Новый препарат

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Фунгицид истребляющего и профилактического действия с длительным периодом защиты флагового листа и колоса зерновых культур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Трехкомпонентный фунгицид с действующими веществами из трех разных химических групп, что предотвращает появление устойчивых форм грибных заболеваний в агроценозе.

// Высокая эффективность против фузариоза колоса и других заболеваний колоса даже при обильном выпадении осадков.

// Длительная защита листового аппарата на протяжении 4–6 недель.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 100 г/л протионазол, 100 г/л тебуконазол и 75 г/л биксафена.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА	3	3	7	ФУНГИЦИД
--------	---	---	---	----------

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол — системное действующее вещество группы триазолов. Протионазол — системное действующее вещество группы триазолинтенов. На биохимическом уровне тебуконазол и протионазол ингибируют процесс биосинтеза эргостерола, входящего в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани, ярко выраженный лечебный эффект. **Биксафен** — системное действующее вещество группы SDHI, способное перемещаться на 1–2 см от места нанесения капли как в акропитальном, так и базипитальном направлении.

На биохимическом уровне ингибирует процесс митохондриального дыхания на уровне ферментативных комплексов SDH и QoI, что резко отличает биксафен от других представителей химического класса пиразол-карбаксомидов. Три действующих вещества фунгицида распределяются в разных частях клеток обработанного органа, что создает три ступени защиты мезофилла листа от микопатогенов, проникающих в растительную ткань зерновых культур. В защите колоса пшеницы участвуют все три действующих вещества фунгицида, усиливая действия друг друга. Длительная защита (4–6 недель) посевов зерновых обеспечивается за счет наличия в составе препарата молекул протионазола и биксафена. Молекула биксафен проявляет физиологическую активность, которая выражается в усилении защитных ответов растительного организма на стресс биотического и абиотического характера.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид Скайвэй совместим с инсектицидами компании АО «Байер». Хорошо смешивается с микроудобрениями в жидкой форме. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница: виды ржавчины (*Puccinia spp.*); септориоз (*Septoria spp.*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*); фузариоз колоса (*Fusarium spp.*).

Ячмень: ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*); виды ржавчины (*Puccinia spp.*); сетчатый гельминтоспориоз (*Pyrenophora teres*); темно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, продолжительность защиты сохраняется в течение 4–6 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия с последующей длительной защитой. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 30 минут до 4 часов. Оптимальный для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от +12 °С до +28 °С.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, яровая	0,8–1,0	Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина желтая, септориоз, пиренофороз	Опрыскивание растений в период вегетации. Первое профилактическое или при появлении первых признаков болезней в фазах «2-й узел образовался» — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 250–300 л/га.	30 (1–2)
	1,0–1,2	Фузариоз колоса	Опрыскивание растений в период вегетации. В фазу: конец колошения — начало цветения. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га.	30 (1)
Ячмень яровой, озимый	0,8–1,0	Мучнистая роса, ринхоспориоз, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, карликовая ржавчина	Опрыскивание в период вегетации. В фазу: появление флаг-листа — выдвигание колоса. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведённые испытания не выявили фитотоксических эффектов.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Очень низкая. Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Солигор®

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид профилактического, лечебного и искореняющего действия для защиты зерновых культур и сахарной свёклы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая фунгицидная активность по широкому спектру заболеваний, включая мучнистую росу, ржавчины, пятнистости, церкоспороз, фомоз, фузариоз.

// Высокая скорость проникновения в растительную ткань зерновых культур при низких положительных температурах воздуха.

// Обеспечивает защиту листовой пластинки зерновых культур и свёклы на протяжении 3–4 недель.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 53 г/л протиоконазола, 148 г/л тебуконазола, 224 г/л спирокарбама.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 3 5 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол — системное действующее вещество группы триазолов. **Протиоконазол** — системное действующее вещество группы триазолинонов. На биохимическом уровне тебуконазол и протиоконазол ингибируют процесс биосинтеза эргостерола, входящего в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани, ярко выраженный лечебный эффект.

Молекула протиоконазола медленнее распадается в растительной ткани, по сравнению с другими представителями группы триазолов, что обуславливает более длительный защитный период и выраженное профилактическое действие препарата.

Спирокарбамин — действующее вещество группы аминов, способное накапливаться внутри клеток эпидермиса, где питается мучнистая роса. На биохимическом уровне ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, но в сравнении с триазолами воздействует на другие ферменты. Активно подавляет формирование конидий мучнистой росы, пикнид септориоза, уредопустул ржавчатых грибов.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пшеница озимая и яровая: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); бурая ржавчина (*Puccinia recondita*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*); септориоз листьев (*Septoria spp.*), септориоз колоса (*Parastagonospora nodorum*), фузариоз колоса (*Fusarium spp.*), чернь колоса.

Ячмень яровой и озимый: мучнистая роса (*Blumeria graminis*); карликовая ржавчина (*Puccinia hordei*); сетчатая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*); темно-бурая пятнистость (*Pyrenophora teres*); ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*).

Рожь озимая: бурая ржавчина (*Puccinia recondita*); стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*).

Овёс: красно-бурая пятнистость (*Pyrenophora avenae*).

Сахарная свёкла: церкоспороз (*Cercospora beticola*), мучнистая роса (*Erysiphe communis* Grev. f. *betae*), фомоз (*Phoma betae*).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 30 минут до 4 часов. Оптимальный для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от +7 °C до +28 °C.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фунгицид совместим с инсектицидами компании АО «Байер». Хорошо смешивается с гербицидами семейства Велосити. Однако в каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 3–4 недель.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Очень низкая. Для предупреждения возникновения резистентности в течение вегетации культуры препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница озимая, яровая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, пиренофороз, септориоз, темно-бурая пятнистость	0,4–0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазы конец кущения — начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	40 (1)
	Фузариоз колоса, чернь колоса, септориоз колоса	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазу появления флагового листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	
Ячмень яровой, озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,4–0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазу начала выхода в трубку. Расход рабочей жидкости 200–300 л/га.	40 (1)
	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы начала выхода в трубку — выдвигание колоса. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га.	
Рожь озимая	Бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, мучнистая роса	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	40 (1)
Овёс	Красно-бурая пятнистость, корончатая ржавчина	0,6–0,8	Опрыскивание в период вегетации в фазы появления флаг-листа — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	40 (1)
Сахарная свёкла	Мучнистая роса, церкоспороз, фомоз	0,8–1,2	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание — при появлении первых признаков одной из болезней, следующее — через 10–21 дней. Расход рабочей жидкости — 300–400 л/га.	21 (2)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выбор дозировки осуществляется исходя из целей, времени обработки и степени инфекционной нагрузки.

Дозировку 0,6 л/га рекомендуется применять в лечебно-профилактических целях при средней инфекционной нагрузке в течение вегетации культуры.

Дозировку 0,8 л/га рекомендуется применять в лечебно-профилактических целях при средней и высокой инфекционной нагрузке в течение вегетации, в том числе на поздних фазах развития культуры.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



СФЕРА® МАКС

НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный мезостемно-системный фунгицид с четко выраженным лечебным эффектом для защиты сахарной свёклы от церкоспороза, фомоза, рамуляриоза и других заболеваний.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

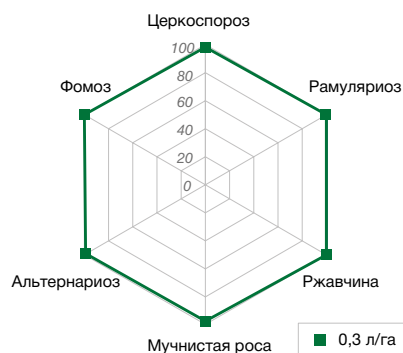
- // Оптимальная комбинация действующих веществ.
- // Широкий спектр биологической активности.
- // Выраженный физиологический (озеленяющий) эффект.
- // Отсутствие риска появления резистентности благодаря двойному механизму действия.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 375 г/л трифлуксистробина и 160 г/л ципроконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 11 3 ФУНГИЦИД



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

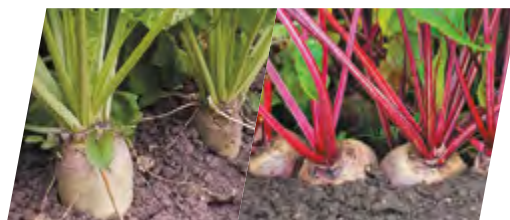
Трифлуксистробин нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток, блокируя транспорт электронов, и создает защитный экран, который предотвращает проникновение патогена внутрь растения. Стойкий к смыванию дождем.

Активный против грибов рода *Ascomycetes*, *Deuteromycetes*, *Basidiomycetes*, *Oomycetes*. Эффективность трифлуксистробина заключается в контроле болезней на ранних стадиях развития гриба (прорастание спор, рост мицелия, формирование апрессорий) – профилактическое действие.

Действие ципроконазола заключается в ингибировании диметилазы, фермента, который отвечает за биосинтез стеролов (строительный материал клеток патогена), что нарушает целостность клеточных стенок грибов и ведет к гибели, а также ограничению распространения болезни – лечебный эффект. Кроме этого, ципроконазол имеет отличные системные свойства и движется акропетально.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Церкоспороз (*Cercospora beticola*); мучнистая роса (*Erysiphe communis* Grev. *F. betae*); фомоз (*Phoma betae*).



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течении 2–4 недель, в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Через несколько часов после обработки.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведенные испытания не выявили фитотоксических эффектов.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Сфера макс совместима с большинством регуляторов роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, другими контактными и системными фунгицидами. Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 4-х лет с даты изготовления.

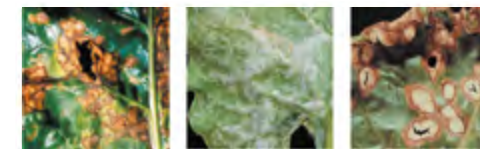
УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Свёкла сахарная и столовая	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,3	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое или при появлении первых признаков одной из болезней, последующее — через 21 день или при появлении новых симптомов одной из болезней. Расход рабочей жидкости — 300–400 л/га.	21 (2)

FiTonics® Technology



Церкоспороз

Мучнистая роса

Рамуляриоз

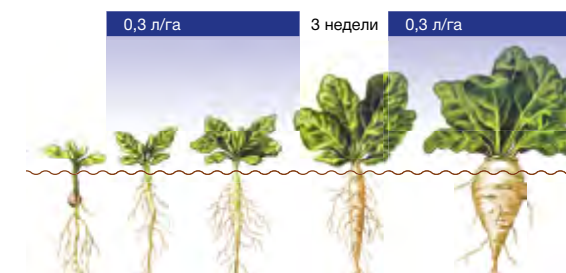


Фомоз

Ржавчина

СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Против мучнистой росы и церкоспороза, фомоза, рамуляриоза, ржавчины. Вторая обработка через 18–21 день после первой, в период эпифитотии.





ТЕЛЬДОР®

НАЗНАЧЕНИЕ

Фунгицид с частичным трансламинарным действием для защиты винограда от серой гнили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Трансламинарный фунгицид: 75% фенгексамида связывается с восковым слоем, 25% проникает в ткани листа.

// Высокий коэффициент поглощения обеспечивает длительную защиту.

// Дождестойкость.

// Не влияет на качество винограда и процессы виноделия.

// Случаев кросс-резистентности не обнаружено.

// Совместим с биометодом (IPM).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие 500 г/кг фенгексамида.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 17 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фенгексамид ингибирует С-3 редуктазу в биосинтезе эргостерола, что отражается в блокировании развития мицелия.

После того, как проведена обработка растений препаратом, фенгексамид образует на их поверхности защитную пленку, которая формирует барьер, исключающий проникновение возбудителей грибной этиологии к тканям растения. Эта пленка устойчива к внешним осадкам и обеспе-

чивает длительный защитный период. Фунгицид Тельдор на основе фенгексамида воздействует локализовано.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Серая гниль (*Botrytis cinerea*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 1 до 4 недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат начинает действовать в течение нескольких часов с момента обработки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Опрыскивание в период вегетации в фазы роста и созревания ягод. Расход рабочей жидкости — 800—1000 л/га.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При использовании фунгицида в соответствии с рекомендациями не создается опасности возникновения фитотоксичности.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

В рекомендованных нормах применения препарат не токсичен для винограда.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

ОБЪЕМ

5 кг, мешок.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Виноград	Серая гниль	0,8—1,2	Опрыскивание в период вегетации в фазы роста и созревания ягод. Расход рабочей жидкости — 800—1000 л/га.	15 (2)





ФАЛЬКОН

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехкомпонентный системный фунгицид профилактического, лечебного и искореняющего действия для защиты зерновых культур, сахарной свёклы и виноградной лозы от комплекса заболеваний.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Быстрое начало действия по широкому спектру заболеваний на различных видах сельхозкультур.

// Широкий температурный диапазон применения.

// Подходит для построения антирезистентных программ защиты сельхозкультур.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 250 г/л спироксамина, 167 г/л тебуконазола и 43 г/л триадименола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА	5	3	3	ФУНГИЦИД
--------	---	---	---	----------

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол и триадименол — системные действующие вещества группы триазолов. На биохимическом уровне тебуконазол и триадименол ингибируют процесс биосинтеза эргостерола, входящего в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани. Оба действующих вещества проявляют ярко выраженный лечебный эффект (работа по симптомам).

Спироксамин — действующее вещество группы аминов, способное накапливаться внутри клеток эпидермиса, где питается мучнистая роса. На биохимическом уровне ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, но в сравнении с триазолами воздействует на другие ферменты. Активно подавляет формирование конидий мучнистой росы, пикнид септориоза, уредопустул ржавчатых грибов.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: виды ржавчины (*Puccinia spp.*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*), ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*); септориоз (*Septoria spp.*); пиренофороз (*Pyrenophora tritici-repentis*); церкоспореллезная прикорневая гниль (*Oculimacula yallundae*); сетчатая пятнистость (*Pyrenophora teres*); полосатая пятнистость (*Pyrenophora graminea*); тёмно-бурая пятнистость (*Bipolaris sorokiniana*).

Виноград: Оидиум (*Erysiphe necator*).
Сахарная свёкла: Церкоспороз (*Cercospora beticola*); мучнистая роса (*Erysiphe betae*); фомоз (*Neosamarosporium betae*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект на зерновых культурах сохраняется в течение 2—3 недель, на свёкле и винограде 2—4 недели.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 30 минут до 1 часа. Оптимальный для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от + 7 °С до + 28 °С.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемым культурам.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Очень низкая. Для предупреждения возникновения резистентности, в течение вегетации культуры, препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, ломкость стеблей	0,6	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза колоса: конец колошения, начало цветения. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	40 (1—2)
	Ячень яровой и озимый	Мучнистая роса, ржавчина карликовая, ржавчина бурая, полосатая, сетчатая и темно-бурая пятнистости листьев, септориоз, ринхоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей		
Рожь озимая	Ржавчина бурая, гельминтоспориоз, септориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей, ринхоспориоз			
Виноград	Оидиум	0,4	Опрыскивание в период вегетации: до цветения, после цветения, ягода размером с крупинку, зеленая ягода. Расход рабочей жидкости — 800—1000 л/га.	40 (4)
Сахарная свёкла	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,5—0,6	Опрыскивание в период вегетации в фазе начала смыкания рядков, последующие — с интервалом 14—16 дней. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	21 (2)



Фанданго®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный комбинированный фунгицид широкого спектра действия с защитным, лечебным и искореняющим эффектом против заболеваний лука.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Разностороннее действие стробилурина и триазолинтиона обеспечивает высокий уровень эффективности против грибных заболеваний лука.
- // Обеспечивает лучшее качество покровных чешуй.
- // Улучшает здоровье и устойчивость растений.
- // Озеленяющий эффект.
- // Высокая устойчивость к смыванию.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 100 г/л флуоксастробина и 100 г/л протиоконазола

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 11 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуоксастробин — химический класс стробилурины. Подавляет митохондриальное дыхание (комплекс III), угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов.

Протиоконазол — химический класс триазолинтионов. Ингибирует процесс диметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена, угнетает рост мицелия.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7—20 дней в зависимости от заболевания и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение 1 часа после применения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Системными препаратами против пероноспороза рекомендуется работать «блоком», т. е. 2 обработки подряд одним продуктом в ротации с препаратами из других химических классов.

Обработки проводить профилактически, со второй половины вегетации: 8—12 листьев лука (риск начала появления стеμφилиоза, альтернариоза, фузариоза и т. п.), последующее — с интервалом 10—14 дней.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА:

5 л, канистра.



Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки	Сроки ожидания (кратность обработок)
Лук (кроме лука на перо)	1,0—1,25	Пероноспороз	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10—14 дней. Расход рабочей жидкости — 200—300 л/га.	14 (4)



Лужно-мучнистая роса
Peronospora destructor



Стеμφилиоз
Stemphylium vesicarium



Ржавчина лука
Puccinia porri



Серая гниль листовая форма
Bothrytis squamosa



Альтернариоз
Alternaria porri



Фузариоз
Fusarium oxisporum



Фоликур®

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный фунгицид для защиты рапса и зерновых культур от широкого спектра заболеваний, с выраженными свойствами регулятора роста при применении на рапсе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Контроль широкого спектра заболеваний на рапсе и зерновых культурах, включая рожь и овёс.

// Повышение зимостойкости и оптимизация ростовых процессов на рапсе при внесении в осенний и весенний периоды.

// Эффективный контроль на рапсе фомоза, цилиндроспориоза, альтернариоза и склеротиниоза, при внесении в весенний период.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий 250 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол — системное действующее вещество группы триазолов. На биохимическом уровне тебуконазол ингибирует процесс биосинтеза эргостерола, входящего в структуру клеточных стенок гриба, что приводит к гибели микопатогенов даже при большом скоплении гиф гриба в растительной ткани. Действующее вещество способно проявлять ярко выраженный росторегулирующий эффект за счет ингибирования синтеза гиббереллинов в надземной

части растения, что приводит к оптимизации ростовых процессов, утолщению корневой шейки, увеличению роста корневой системы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Рапс: альтернариоз (*Alternaria spp.*); виды склеротиниоза (*Sclerotinia spp.*).
Зерновые культуры (пшеница, ячмень, рожь, овёс): виды ржавчины (*Puccinia spp.*); мучнистая роса (*Blumeria graminis*); ринхоспориоз (*Rhynchosporium secalis*); виды септориоза (*Septoria spp.*); виды пиренофороза (*Pyrenophora spp.*); фузариозы (*Fusarium spp.*); сетчатая пятнистость (*Pyrenophora teres*); красно-бурая пятнистость овса (*Pyrenophora avenae*); фузариоз колоса (*Fusarium spp.*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия зависит от погодных условий, степени инфицирования на момент проведения обработки и ряда других факторов. Как правило, защитный эффект сохраняется в течение 2—4 недель.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает быстрым началом действия. Скорость проникновения в обработанную растительную ткань от 1 до 2 часов. Оптимальный для внесения диапазон по температуре воздуха составляет от + 12 °С до + 25 °С.

СРОК ГОДНОСТИ

4 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая	Ржавчина стеблевая, ржавчина жёлтая, ржавчина бурая	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	40 (1—2)
	Мучнистая роса, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость, фузариоз колоса	1,0	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза: конец колошения — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	
Ячмень яровой и озимый	Ржавчина стеблевая, ржавчина карликовая, ринхоспориоз, мучнистая роса, сетчатая пятнистость, тёмно-бурая пятнистость		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	40 (1)
Рожь	Ржавчина бурая, мучнистая роса, ринхоспориоз, фузариоз колоса		Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза: конец колошения — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	
Овёс	Ржавчина корончатая, мучнистая роса, красно-бурая пятнистость		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	
Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, склеротиниоз		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующие — с интервалом 14—16 дней. Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	40 (2)



НАЗНАЧЕНИЕ

Трёхкомпонентный контактно-системный фунгицидный протравитель, предназначенный для защиты всходов зерновых колосовых культур от комплекса семенной инфекции, корневых и прикорневых гнилей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Контролирует фузариозные (*Fusarium spp.*) и гельминтоспориозные (*Bipolaris sorokiniana*) корневые и прикорневые гнили пшеницы и ячменя с момента прорастания и до конца кущения.

// Сдерживает развитие розовой снежной плесени (*Microdochium spp.*) на озимых зерновых культурах за счет синергизма протиоконазола и флудиоксонила.

// Отлично контролирует альтернариоз (*Alternaria spp.*) проростков сельхозкультур, включая чёрный зародыш.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 50 г/л протиоконазола, 37,5 г/д флудиоксонила и 10 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 3 12 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества препарата надёжно защищают зерновку, проросток, корни и надземную часть растения от различных заболеваний семенной и почвенной этиологии, начиная с момента прорастания зерновки и до фазы конца кущения.

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолов, подкласса триазолинтрионов с длительным периодом защиты прикорневой части растения. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Влияет на формирование корневой системы даже в условиях водного дефицита. Повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения за счет активации синтеза аминокислот, участвующих в стресс-ответах.

Тебуконазол — системно-активное действующее вещество группы триазолов. Быстро проникает во внутренние ткани семени и в процессе роста проростка быстро перемещается к точкам роста. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Тебуконазол является лучшей молекулой группы триазолов в борьбе с различными видами головнёвых.

Флудиоксонил — контактное слабосистемное действующее вещество с длительным периодом защитного действия против широкого спектра почвенных микопатогенов. На биохимическом уровне молекула способна нарушать работу MAP-гистидинкиназы, которая участвует в передаче осмотического сигнала, что приводит к ингибированию роста мицелия патогенного гриба.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Баритон Супер, КС совместим с инсектицидным протравителем Фендрик, КС. Данная баковая смесь усиливает защиту корневой системы проростка от гнилей, появляющиеся в результате атаки почвенными насекомыми на

подземную часть растения. При составлении баковых смесей Баритон Супер с удобрениями и стимуляторами роста необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Баритон Супер предназначен для хозяйств, испытывающих трудности в борьбе с альтернариозом всходов, снежной плесенью, корневыми гнилями. Препарат подходит для районов с мягкой зимой (большое количество снега, зимние оттепели) и для хозяйств, выращивающие зерновые культуры после зерновых.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Пшеница яровая, озимая	Твёрдая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариозная семенная инфекция	0,8—1,0	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости — 10 л/т.
Пшеница озимая	Снежная плесень		
Ячмень яровой, озимый	Твёрдая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариозная семенная инфекция		





ЛАМАДОР ПРО

НАЗНАЧЕНИЕ

Системный трехкомпонентный фунгицидный протравитель, обеспечивающий защиту семян и всходов ячменя от широкого спектра семенной, почвенной и аэрогенной инфекции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Контролирует внутрисеменную инфекцию, корневые и прикорневые гнили различной этиологии.
- // Показывает высокую эффективность по листовым заболеваниям на начальных стадиях развития культуры.
- // Синергизм действия действующих веществ на гормональный статус растения оказывает положительное влияние на морфологию и физиологию растения.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 20 г/л флуопирама, 100 г/л протиоконазола и 60 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 7 3 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря наличию трех действующих веществ препарат обладает высокой эффективностью в борьбе с широким спектром микопатогенов, поражающие всходы ячменя с момента прорастания и до фазы трубкования яровых посевов.

Флуопирам — системное действующее вещество химического класса пиридинил-этил-безамидов, группа SDHI. Действие молекулы основано на ингибировании фермента гриба сукцинатдегидрогеназы митохондриальной дыхательной цепи, что приводит к гибели клеток микопатогена. Молекула показывает длительный защитный эффект.

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолов, подкласса триазолинтионов с длительным периодом защиты прикорневой части растения. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Влияет на формирование корневой системы даже в условиях водного дефицита. Повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения за счет активации синтеза аминокислот, участвующих в стресс-ответах.

Тебуконазол — системно-активное действующее вещество группы триазолов. Быстро проникает во внутренние ткани семени и в процессе роста проростка быстро перемещается к точкам роста. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Тебуконазол является лучшей молекулой группы триазолов в борьбе с различными видами головневых.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Ламадор Про, КС совместим с инсектицидным протравителем Фендрик, КС. Данная баковая смесь усиливает защиту корневой системы проростка от гнилей, появляющихся в результате атаки насекомыми подземной части растения. При составлении баковых смесей Ламадор Про с удобрениями и стимуляторами роста необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Протравитель Ламадор Про идеально подходит для хозяйств, выращивающие ячмень на сложных участках, где имеется высокий риск поражения всходов прикорневыми гнилями, листовыми заболеваниями на ранних этапах роста культуры. Ламадор Про активно подавляет внутрисеменную инфекцию, включая пыльную головню. При отсутствии результатов фитосанитарной диагностики семенного материала на пыльную головню рекомендуется применять максимальные дозировки препарата.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Ячмень яровой, озимый	Каменная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, пыльная головня	0,4—0,5	Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости — 10 л/т.
	Пыльная головня	0,5	



СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.





ЛАМАДОР®

НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентный системный протравитель, предназначенный для защиты семенного материала зерновых культур от внутрисеменной инфекции, корневых и прикорневых гнилей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Эффективная защита от внутрисеменной инфекции включая пыльную головню, фузариоз, гельминтоспориоз.

// Надежный контроль прикорневых и корневых гнилей различной этиологии.

// Высокая эффективность по различным видам головневых заболеваний.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 250 г/л протиоконазола и 150 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря наличию двух действующих веществ группы триазолов препарат обладает высокой эффективностью в борьбе с различными видами головневых, корневыми и прикорневыми гнилями, вызванные различным видовым составом микопатогенов.

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолов, подкласса триазолинтионов с длительным периодом защиты прикорневой части растения. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Влияет на формирование корневой системы даже в условиях водного дефицита. Повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения за счет активации синтеза аминокислот, участвующих в стресс-ответах.

Тебуконазол — системно-активное действующее вещество группы триазолов. Быстро проникает во внутренние ткани семени и в процессе роста проростка быстро перемещается к точкам

роста. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Тебуконазол является лучшей молекулой группы триазолы в борьбе с различными видами головневых.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Ламадор, КС совместим с инсектицидным протравителем Фендрик, КС. Данная баковая смесь усиливает защиту корневой системы проростка от гнилей, появляющихся в результате атаки почвенными насекомыми подземной части растений. При составлении баковых смесей Ламадор с удобрениями и стимуляторами роста необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Протравитель Ламадор идеально подходит для хозяйств, выращивающие широкий спектр зерновых культур: пшеницу, ячмень, рожь, овёс. Ламадор — правильное решение в борьбе со всеми видами головни на зерновых культурах и тифулеза на ржи. При отсутствии результатов фитосанитарной диагностики семенного материала на пыльную головню рекомендуется применять максимальные дозировки препарата. При использовании протравителя на плёнчатых культурах рекомендуется использовать максимальные дозировки препарата.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Пшеница яровая, озимая	Пыльная, твёрдая головня, фузариозная, гельминтоспориозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	0,15—0,2	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости — 10 л/т.
Ячмень яровой, озимый	Пыльная, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян		
Рожь озимая	Стеблевая головня, тифулез, гельминтоспориозная, фузариозная корневые гнили, плесневение семян		
Овёс	Пыльная, покрытая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян		



Мезокотиль — наиболее уязвимая часть всходов зерновых культур (часть подземного побега от семени до узла кущения). При механических повреждениях покровов мезокотилья в растения попадает почвенная инфекция. Чем короче мезокотиль, тем всходы зерновых более устойчивы к заражению почвенной инфекцией. Ламадор способствует укорачиванию мезокотилья.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Ламадор за счет эффективной росторегуляции способствует активному росту корневой системы у растений.



МОДЕСТО ПЛЮС

НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель семян подсолнечника и рапса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Защита подсолнечника и рапса от комплекса вредителей и болезней на ранних этапах развития.

// Оказывает стимулирующее действие и повышает всхожесть семян.

// Медленно мигрирует по профилю почвы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 300 г/л клотианидина, 120 г/л флуопиколида и 90 г/л флуоксастробина.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАС

ГРУППА	4А	ИНСЕКТИЦИД
ГРУППА	43 11	ФУНГИЦИД

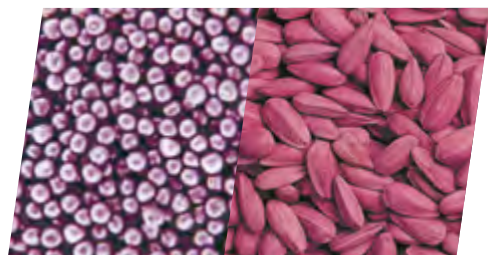
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Модесто Плюс — комбинированный препарат, состоящий из трех действующих веществ, относящихся к разным химическим классам.

Клотианидин (неоникотиноиды) — инсектицидное системное действующее вещество контактно-кишечного действия. Проникая в семена, по мере роста распространяется по надземной и подземной части растений.

Флуоксастробин (стробилурины) — трансламинарного действия. Подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Стимулирует рост и развитие растений, способствует ускоренному развитию всходов и корневой системы.

Флуопиколид (бензамиды/пиридины) обладает трансламинарным действием. Оказывает влияние на несколько стадий жизненного цикла патогенов. Его действие проявляется в нарушении прорастания зооспор и цист, а также в ингибировании спорообразования и развития мицелия.



Влияние Модесто Плюс на рост и развитие озимого рапса в сложных условиях осени. Республика Беларусь, 2015

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Вредители: крестоцветные блошки (*Phyllotreta spp.*); проволочники (*Elateridae*); ложнопроволочники (*Tenebrionidae*).

Болезни: фузариозно-питиозные корневые гнили (*Fusarium spp.* + *Pythium spp.*); плесневение семян (возбудители грибы родов *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucor spp.*); ложная мучнистая роса (*Plasmopara halstedii*); серая гниль (*Botrytis cinerea Pers.*); белая гниль (*Sclerotinia sclerotiorum*).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Подсолнечник, озимый и яровой рапс: от семядолей до 3—4 настоящих листьев (в течение наиболее уязвимого для растений периода развития).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Модесто Плюс проникает в семена и распространяется по всему растению по мере его роста. Гибель вредителей наступает после начала питания. Фунгицидная активность препарата проявляется с момента обработки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Так как препарат применяется для обработки семян, возможность возникновения резистентности ограничена.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

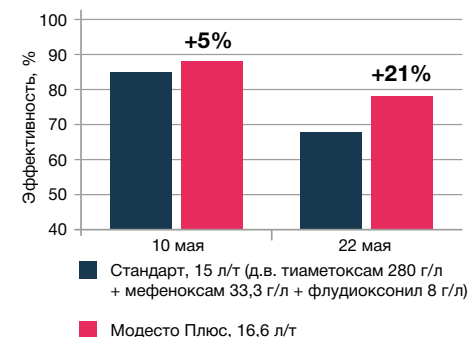
Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Рапс	Крестоцветные блошки, корневые гнили (в т. ч. грибы родов питиум, фузариум), плесневение семян, альтернариоз	15,0—16,6	Обработка семян. Расход рабочей жидкости до — 26,6 л/т.
Подсолнечник	Ложная мучнистая роса, серая гниль, белая гниль, плесневение семян, проволочники, ложнопроволочники	12,6—16,8	Обработка семян. Расход рабочей жидкости — 25 л/т.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами необходимо проверить на химическую совместимость.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При использовании в строгом соответствии с разработанными компанией-производителем рекомендациями не создается опасности возникновения риска фитотоксичности.



СРОК ГОДНОСТИ

4 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

200 л, бочка.



ПОНЧО
БЕТА

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектицидный протравитель семян сахарной свёклы системно-контактного действия для защиты от комплекса почвообитающих и наземных вредителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Защита от комплекса почвообитающих и наземных вредителей сахарной свёклы.
- // Высокая эффективность благодаря синергизму действия двух действующих веществ разных групп.
- // Сильно выраженный нокдаун-эффект.
- // Не мигрирует по профилю почвы.
- // Не оказывает негативного влияния на всхожесть семян сахарной свёклы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 400 г/л клотианидина и 53 г/л бета-цифлутрина.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 4А 3А ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста. На биохимическом уровне клотианидин пролонгирует открытие натриевых каналов нервной системы насекомого. При этом блокируется передача нервного импульса, в результате наступает гибель насекомого от нервного перевозбуждения.

Наличие двух различных по механизму действия компонентов в препарате усиливает эффект (синергизм): бета-цифлутрин (пиретроиды) более эффективен, если нервная система возбуждена; клотианидин (неоникотиноиды) постоянно перевозбуждает нервную систему.

Важной особенностью препарата является низкая растворимость его действующих веществ в почве, а также быстрое и продолжительное поступление в растущее растение, что обеспечивает высокую степень защиты культуры на начальных этапах роста.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат эффективен в борьбе с большинством сосущих и грызущих вредителей всходов сельскохозяйственных культур (включая почвообитающих).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат обеспечивает надежную защиту семян и всходов от основных вредителей, в том числе против свекловичных блошек и долгоносиков, на весь период вредоносности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гибель вредителя наступает в течение нескольких часов после питания.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата	Способ, время обработки, особенности применения
Сахарная свёкла	Вредители всходов: свекловичные блошки и долгоносики	0,075—0,15 л/ПЕ или 25—50 л/т	Расход воды — до 10 л/т. Расход рабочей жидкости — до 60 л/т.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемой культуре.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами, микроэлементами и регуляторами роста растений необходима проверка на совместимость.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

200 л, бочка.



**РЕДИГО
ПРО**

Расширение
регистрации

НАЗНАЧЕНИЕ

Комбинированный системный препарат для предпосевной обработки семян гороха, льна, пшеницы озимой и яровой, ячменя ярового и озимого, а также других зерновых культур с усиленной фунгицидной активностью против широкого спектра патогенов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Высокая эффективность на корневые и прикорневые гнили фузариозного и гельминтоспориозного происхождения с длительным защитным эффектом.
- // Широкий набор культур, включая горох. Не проявляет угнетения клубеньковых бактерий.
- // Подходит для хозяйств, применяющих технологию No-Till или минимальную обработку почвы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 150 г/л протиоконазола и 20 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 3 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Благодаря наличию двух действующих веществ группы триазолов препарат обладает высокой эффективностью в борьбе с различными видами головневых, корневыми и прикорневыми гнилями, вызванными различным видовым составом микопатогенов.

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолов, подкласса триазолинтенонов с длительным периодом защиты

прикорневой части растения. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Влияет на формирование корневой системы даже в условиях водного дефицита. Повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения за счет активации синтеза аминокислот, участвующих в стресс-ответах.

Тебуконазол — системно-активное действующее вещество группы триазолов. Быстро проникает во внутренние ткани семени и в процессе роста проростка быстро перемещается к точкам роста. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Тебуконазол является лучшей молекулой группы триазолов в борьбе с различными видами головневых.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Редиго Про, КС совместим с инсектицидным протравителем Фендрик, КС. Данная баковая смесь усиливает защиту корневой системы проростка от гнилей, появляющиеся в результате атаки почвенными насекомыми на подземную часть растения. При составлении баковых смесей Редиго Про с удобрениями и стимуляторами роста необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Протравитель Редиго Про идеально подходит для хозяйств, выращивающие широкий набор культур, включая горох на сложных участках, где может наблюдаться поражение всходов корневыми и прикорневыми гнилями. Редиго Про подавляет все виды головневых

заболеваний на пшенице, ячмене и просо. При отсутствии результатов фитосанитарной диагностики семенного материала на пыльную головню рекомендуется применять максимальные дозировки препарата. При использовании протравителя на плёнчатых культурах рекомендуется использовать максимальные дозировки препарата.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Редиго Про подходит для хозяйств, применяющих технологию No-Till

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян	0,45—0,55
Пшеница озимая	Снежная плесень	
Ячмень яровой, озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	
Рожь озимая	Стеблевая головня, снежная плесень, фузариозная корневая гниль, бурая ржавчина, плесневение семян	
Тритикале озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, плесневение семян	
Овес	Покрытая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	
Просо	Головня метелок	
Лён масличный, Лён-долгунец	Антракноз, крапчатость, фузариоз, плесневение семян	
Горох	Фузариозная корневая гниль, фузариоз, плесневение семян	
Люпин	Антракноз, фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, плесневение семян	0,55—0,65
Нут	Аскохитоз, фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, плесневение семян	0,55



Новый препарат

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Системный комбинированный фунгицид для защиты сои и кукурузы от комплекса возбудителей болезней.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая эффективность против широкого спектра инфекции, в т. ч. фузариозной.

// Продолжительное защитное действие. Не проявляет угнетения клубеньковых бактерий.

// Бережен к культуре — рекомендован для чувствительных гибридов кукурузы.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 100 г/л протиоконазола и 20 г/л металаксилла.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА	3	4	ФУНГИЦИД
--------	---	---	----------

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолов, подкласса триазолинтионов с длительным периодом защиты прикорневой части растения. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Влияет на формирование корневой системы даже в условиях водного дефицита. Повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения за счет активации синтеза аминокислот, участвующих в стресс-ответах.

Металаксил — системное действующее вещество из химического класса фениламинов. Механизм действия заключается в нарушении синтеза нуклеиновых кислот в результате взаимодействия действующего вещества с молекулой-мишенью — ферментом РНК-полимеразой, что нарушает митоз.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Кукуруза: пыльная головня (*Sorosporium Reilianum Mc Alpine f. zae* (Link) Under.); пузырчатая головня (*Ustilago zae* (Beckm.) Unger.); корневые и стеблевые гнили (*Fusarium spp.*, *Helminthosporium spp.*, *Pythium spp.*); плесневение семян (*Penicillium spp.*, *Mucor spp.*, *Alternaria spp.* и другие).
Соя: аскохитоз (*Ascochyta sojaecola* Abramov.); фузариоз (*Fusarium spp.*); плесневение семян (*Penicillium spp.*, *Mucor spp.*, *Alternaria spp.* и другие).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Продолжается в течение 30—40 дней с момента прорастания семян в зависимости от степени инфицированности посевного материала и почвы. Защитный эффект против пузырчатой головни кукурузы сохраняется до фазы 5 листа. Защита проростков сои от аскохитоза до 3 тройчатого листа.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Высокая начальная активность с момента обработки семян.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

В рекомендованных нормах расхода препарат Редиго М не фитотоксичен по отношению к обрабатываемой культуре.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами, микроэлементами и регуляторами роста растений необходима проверка на совместимость.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДА

Порядок приготовления рабочей жидкости:

- заполнить бак протравливателя водой на 1/3 объема;
- требуемое количество препарата размешать в отдельной емкости с небольшим количеством воды;
- вылить маточный раствор препарата в бак;
- заполнить бак водой до требуемого объема;
- включить перемешивающее устройство до начала работы протравливателя;

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
Соя	Аскохитоз, фузариозное увядание	1,0	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости — 10 л/т.	— (1)
	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян	0,8—1,0		
Кукуруза	Пыльная головня, пузырчатая головня	0,9—1,0	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости — 10 л/т.	
	Корневые гнили, стеблевые гнили, плесневение семян	0,8—1,0		

- в процессе протравливания рабочий раствор продолжать перемешивать;
 - рабочий раствор использовать в течение суток.
- Для протравливания используют серийно выпускаемые протравливатели с вращающимися дисковыми распылителями, предназначенными для обработки семенного материала.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

200 л, бочка.



СЦЕНИК КОМБИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсекто-фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, эффективно контролирующей семенную и почвенную инфекции, также позволяет защищать всходы от вредителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контролирует широкий спектр микопатогенов, внутрисеменной и почвенной инфекции. Сдерживает развитие снежной плесени.
- Обеспечивает надежную и продолжительную защиту от широкого спектра вредителей всходов, включая блошки, тлю и трипсов — переносчиков вирусных заболеваний. Эффективный контроль жулицицы.
- Обладает ростостимулирующим действием, подходит для позднего сева.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 250 г/л клотианидина, 37,5 г/л флуоксастробина, 37,5 г/л протиоконазола, 5 г/л тебуконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАС

ГРУППА	4А	ИНСЕКТИЦИД
ГРУППА	11 3 3	ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества, входящие в состав препарата, обладают различными механизмами воздействия на вредный объект, что обеспечивает широкий спектр и высокий уровень защиты культуры.

Клотианидин — вещество из класса неоникотиноидов с контактной и системной активностью, проникая в семена, распространяется по надземной и подземной части растений по мере роста. Клотианидин блокирует передачу нервного импульса у вредителей на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Это обеспечивает эффективный контроль вредителей семейства жесткокрылых (*Coleoptera*), двукрылых (*Diptera*) и равнокрылых (*Homoptera*).

Флуоксастробин подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов, включая различные виды головневых. Положительно влияет на физиологическое развитие культуры за счет активации ростовых процессов корнеобразования и кущения.

Протиоконазол — системное действующее вещество группы триазолов, подкласса триазолинтриазолов с длительным периодом защиты прикорневой части растения. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Влияет на формирование корневой системы даже в условиях водного дефицита. Повышает засухоустойчивость и зимостойкость растения за счет активации синтеза аминокислот, участвующих в стресс-ответах.

Тебуконазол — системно-активное действующее вещество группы триазолов. Быстро проникает во внутренние ткани семени и в процессе роста проростка быстро перемещается к точкам роста. На биохимическом уровне ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стиролов, что приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран микопатогена. Тебуконазол является лучшей молекулой группы триазолов в борьбе с различными видами головневых.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сценик Комби идеально подходит для хозяйств, имеющих проблемы не только с болезнями, но и с вредителями всходов зерновых культур. Препарат не обладает ретардантным действием, что позволяет его применять в тех случаях, когда требуется получить быстрые и дружные всходы. Молекула флуоксастробина положительно влияет на физиологический статус растения, что выгодно отличает препарат Сценик Комби от других протравителей в условиях засухи и при сложной резимовке посева. Мы рекомендуем применять протравитель Сценик Комби по зерновым предшественникам, а также при позднем севе на полях, где выращивались кукуруза и подсолнечник.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Пшеница озимая	Вредители: хлебная жужелица. Болезни: снежная плесень	1,25—1,5	
Пшеница озимая, яровая	Вредители: злаковые мухи, хлебные блошки. Болезни: твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, септориоз		Обработка семян перед посевом. Расход рабочей жидкости — 10 л/т.
	Пыльная головня	1,5	
Ячмень озимый	Вредители: хлебная жужелица	1,25—1,5	
Ячмень озимый, яровой	Вредители: злаковые мухи, хлебные блошки. Болезни: твердая (каменная) головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, сетчатая пятнистость		
	Пыльная головня	1,5	

СОВМЕСТИМОСТЬ

Хорошо сочетается со стимуляторами роста и удобрениями. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость компонентов баковой смеси. Многочисленные эксперименты и исследования по влиянию протравителя Сценик Комби на ростовые процессы зерновых культур показали, что применение стимуляторов роста и удобрений является избыточным приемом и от них можно отказаться, если вы используете протравитель Сценик Комби.

СОВМЕСТИМОСТЬ

2 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Фендрик®

Новый препарат

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектицидный протравитель Фендрик предназначен для защиты посевного материала от почвообитающих и наземных насекомых, способных поражать посадки картофеля, посева сои и зерновых.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Препарат содержит два действующих вещества инсектицидной природы с двумя разными механизмами действия, что позволяет контролировать широкий спектр вредных объектов: проволочников, подгрызающих совков, долгоносиков и колорадского жука.

// В посевах зерновых культур, протравитель Фендрик, защищает всходы от личинок хлебной жучелицы, хлебных блошек и злаковых мух.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 400 г/л ацетамиприда и 100 г/л фипронила.

КЛАССИФИКАЦИЯ IRAC

ГРУППА 2 4 ИНСЕКТИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество ацетамиприд проявляет системное действие. Это выражается в способности молекулы поглощаться корневой системой растения и по проводящей системе передвигаться в надземную часть обеспечивая защиту листового аппарата от насекомых. Блокирует передачу нервного импульса на уровне

ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Вызывает тремор и судорожную активность мышц у насекомых, после чего насекомые перестают питаться и погибают.

Действующее вещество фипронил проявляет умеренно системное действие, воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты, что приводит к параличу вредителей. Обеспечивает надежный контроль имаго почвообитающих вредителей и их личинок всех возрастов.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведенные многочисленные испытания препарата Фендрик в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат хорошо смешивается с другими протравителями на зерновые культуры: Ламадор, КС; Ламадор Про, КС; Редиго Про, КС; Баритон Супер, КС; а также с протравителем Эместо Сильвер, КС, предназначенным для протравки клубней картофеля. В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами необходимо проверить на химическую совместимость.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Протравитель Фендрик идеально подойдет для защиты посевов зерновых культур после таких предшественников, как зерновые, кукуруза, подсолнечник, картофель. Максимальная норма расхода на зерновых культурах рекомендуется при высоком риске массового лёта злаковых мух.

Обработка клубней картофеля может осуществляться одновременно с посадкой. Максимальная дозировка препарата на картофеле необходима при обнаружении высокой численности проволочников в почве.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года со дня изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/т	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, (кратность обработок)
Зерновые колосовые яровые и озимые (за исключением овса)	Хлебная жучелица, хлебные блошки, злаковые мухи	0,5—0,8	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости — 10 л/т.	— (1)
Соя	Подгрызающие совки, долгоносики	0,8—1,2		
Картофель	Проволочники, колорадский жук	0,4—0,6	Обработка клубней одновременно с посадкой. Расход рабочей жидкости — 20 л/т	30 (1)



ЭМЕСТО® КВАНТУМ

НАЗНАЧЕНИЕ

Системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель для защиты картофеля от грызунов и сосущих вредителей, а также заболеваний, сохраняющихся с семенами и в почве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Запатентованное фунгицидное действующее вещество в составе.
- // Широкий спектр контролируемых вредителей и болезней.
- // Эффективность выше существующих стандартов.
- // Антистрессовый эффект «Двойная сила изнутри».
- // Мощный стимулирующий эффект на растение.
- // Дружные и быстрые всходы.
- // Увеличение выхода товарной продукции.



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 207 г/л клотианидина, 66,5 г/л пенфлуфена.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАС

ГРУППА	4А	ИНСЕКТИЦИД
ГРУППА	7	ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Клотианидин — действующее вещество из класса неоникотиноидов. Системный инсектицид контактно-кишечного действия, который ингибирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора пост-синаптической мембраны, в результате чего наступает гибель насекомого.

Пенфлуфен — действующее вещество из химического класса пиразолов (карбоксамиды). Пенфлуфен ингибирует синтез фермента сукцинатдегидрогеназы (SDHI) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Вредители: колорадский жук, проволочники, тли — переносчики вирусов, бактерии и фитоплазмы с момента появления всходов до середины-конца цветения.

Болезни: все формы проявления ризоктониоза, также дополнительное действие против серебристой и обыкновенной парши картофеля.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От вредителей: 40—70 дней после появления всходов; от ризоктониоза, серебристой и обыкновенной парши: в течение всего вегетационного периода.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не проявляется при использовании рекомендованных норм расхода.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами, микроэлементами, регуляторами роста необходимо проверить химическую совместимость.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/т	Способ, время, особенности применения препарата
Картофель	Вредители: проволочники, колорадский жук, тли Болезни: ризоктониоз, парша серебристая, парша обыкновенная	0,3—0,35	Обработка клубней до или во время посадки. Расход рабочей жидкости — 10–20 л/т.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Возможно применение препарата заблаговременно (за 2—3 недели) с использованием метода проращивания или прогревания клубней.

При стационарном протравливании норма расхода рабочей жидкости составляет от 10 до 20 л/т семян. Не рекомендуется обработка клубней, пораженных мокрыми гнилями.

При протравливании с помощью сажалки норма расхода 1,1—1,5 л/га (норма посадки 2—4 тонны картофеля) и норма расхода рабочей жидкости 80—120 л/га.

Внимание! Обязательно просушить клубни после стационарного протравливания для предотвращения развития мокрых гнилей.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



ЭМЕСТО СИЛЬВЕР

НАЗНАЧЕНИЕ

Системно-трансламинарный фунгицидный протравитель для премиум-контроля ризиктониоза, серебристой и обыкновенной парши.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Контроль одних из наиболее значимых заболеваний картофеля.
- // Ростостимулирующее действие — раннее и дополнительное клубнеобразование.
- // Двойной механизм действия на патогены.
- // Покрытие клубней с контрольным окрашиванием.
- // Премиальное качество картофеля на любые цели выращивания.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 100 г/л пенфлуфена, 18 г/л протиоконазола.

КЛАССИФИКАЦИЯ FRAC

ГРУППА 7 3 ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Эместо Сильвер имеет двойной механизм действия:
 Пенфлуфен — действующее вещество из химического класса пиразолов (карбоксамиды). Пенфлуфен ингибирует синтез фермента сукцинатдегидрогеназы (SDHI) во II комплексе дыхательной цепи клетки гриба-патогена.

Протиоконазол — блокирует превращение эбурикола в эргостатриенол, что приводит к нарушению клеточной мембраны патогена.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течении всего вегетационного периода.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Не проявляется в рекомендованных нормах расхода.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Эместо Сильвер совместим с инсектицидами, фунгицидами и удобрениями. Перед использованием проверить физическую совместимость компонентов баковой смеси.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Можно применять препарат заблаговременно при стационарном способе протравливания.

Стационарное: 0,2—0,3 л/т.

Расход рабочей жидкости: 2—3 л/т (за полгода до посадки) или 10—20 л/т за 2—3 недели до или сразу перед посадкой.

Внимание! Обязательно просушить клубни. Не рекомендуется обработка клубней, пораженных мокрыми гнилями.

Во время посадки: 0,6—1,2 л/га (норма посадки 2—4 т/га).

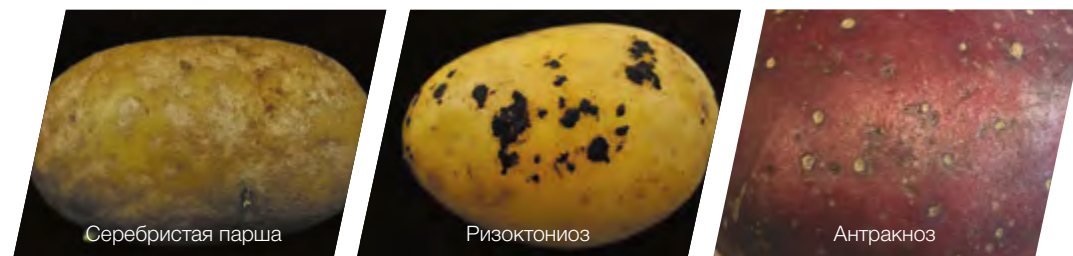
Расход рабочей жидкости 50—100 л/га.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.



Серебристая парша

Ризиктониоз

Антракноз



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения
Картофель	Ризиктониоз	0,2—0,4	Обработка клубней до или во время посадки.
	Парша серебристая, парша обыкновенная	0,3—0,4	
			Расход рабочей жидкости — 10—20 л/т.



Новый препарат



НАЗНАЧЕНИЕ

Нематицид и фунгицид Веранго предназначен для защиты посевов картофеля от нематод, паразитирующих на растениях, а также контроля возбудителей заболеваний.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Контроль стеблевой, золотистой и других видов нематод картофеля.
- // Дополнительное действие против болезней картофеля — альтернариоза и белой гнили.
- // Увеличение урожайности, лежкости и выхода товарной продукции.
- // Системный препарат для контроля широкого спектра грибов из класса аскомицеты, дейтеромицеты и базидиомицеты.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 400 г/л флуопирама.

КЛАССИФИКАЦИЯ РАС

ГРУППА	N3	НЕМАТИЦИД
ГРУППА	7	ФУНГИЦИД

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество флуопирам обладает не только фунгицидными, но и нематодными свойствами. Флуопирам избирательно ингибирует комплекс II дыхательной цепи в митохондриях нематод.

В результате наступает паралич нематод, они становятся игловидной формы и погибают.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые симптомы наблюдаются через 30 минут после применения, полный паралич нематод — через 1—2 часа. Как фунгицид Веранго начинает действовать через 1 час после нанесения.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проведенные многочисленные испытания препарата Веранго в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с многими средствами защиты растений, включая фунгициды, инсектициды, гербициды и удобрения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Веранго применяется либо однократно путем внесения всей нормы расхода в борозду, либо двукратно в виде последовательных обработок: первая — внесение в борозду при посадке, вторая — обработка борозды при окучивании или формировании гряды. Норма расхода рабочей жидкости при внесении в борозду — 150 л/га, при обработке борозды — 300 л/га. Для хорошего результата важно равномерное распределение продукта в слое почвы.

СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 3-х лет с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания, (кратность обработок)
Картофель	Стеблевая нематода	0,8—1,2	Обработка почвы при посадке. Расход рабочей жидкости 60—100 л/га.	60 (1)
	Альтернариоз	0,6+0,6	Первая обработка почвы при посадке клубней. Расход рабочей жидкости 60—100 л/га. Вторая обработка — внесение при поливе при высоте растений 20—30 см. Расход рабочей жидкости 10 000—20 000 л/га.	60 (2)





БиоПауэр

НАЗНАЧЕНИЕ

Поверхностно-активное вещество. Препарат для комплексного применения с гербицидами на основе сульфонилмочевин.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Улучшает содержание, распространение и усвоение листьями сорняков рабочего раствора, что обеспечивает высокую и стабильную эффективность препаратов.
- // Значительно ускоряет гербицидное действие.
- // Повышает дождестойкость и проникновение в сорняки с сильным восковым налётом и опушением.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО И ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Алкил-эфир-сульфатнатриевой соли 276,5 г/л, относится к группе ионных ПАВ. Водаростворимый концентрат (ВРК).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

БиоПауэр — этоксилированный лаурилсульфат, относится к группе адьювантов, облегчающих смачивание надземных частей сорных растений и усиливающих прилипание рабочего раствора препарата, способствует более быстрому проникновению действующих веществ гербицида в сорное растение.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

БиоПауэр начинает действовать сразу после применения. Адьювант ускоряет и усиливает гербицидный эффект препаратов, с которыми применяется.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Проявлений фитотоксичности не отмечено, так как является адьювантом и не имеет самостоятельного биологического действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с препаратами на основе сульфонилмочевин и другими гербицидами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Адьювант БиоПауэр продаётся совместно с гербицидами Вердикт, ВДГ, Велосити Пауэр, ВДГ. Применяется в баковой смеси с данными гербицидами для усиления их действия. Химическая формула БиоПауэр специально подобрана для данных гербицидов, в следствии чего он является лучшим адьювантом-партнёром для гербицидов Вердикт, ВДГ и Велосити Пауэр, ВДГ. Использование других адьювантов с данными гербицидами, равно как и не использование адьювантов вообще, приведет к снижению эффективности данных гербицидов.

В бак опрыскивателя первым добавляют требуемое количество гербицида и перемешивают его в течение нескольких минут, затем доливают БиоПауэр и воду до полного объёма при постоянном перемешивании раствора мешалками опрыскивателя.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты изготовления.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Гербицид-партнёр	Норма расхода БиоПауэр, л/га	Способ применения
Пшеница яровая	Вердикт	0,5	В баковой смеси с гербицидом Вердикт
Пшеница озимая, тритикале озимая	Вердикт	0,5—0,83	В баковой смеси с гербицидом Вердикт
Пшеница яровая, пшеница озимая	Велосити Пауэр	0,5—0,73	В баковой смеси с гербицидом Велосити Пауэр





Меро®

НАЗНАЧЕНИЕ

Неионный адъювант — смачиватель на основе рапсового масла для применения с фунгицидами, инсектицидами и гербицидами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Улучшает распространение и усвоение листьями рабочего раствора системных и контактных пестицидов.
- // Повышает дождестойкость контактных пестицидов и биопрепаратов.
- // Фитотоксичность отсутствует при применении в рекомендованных нормах расхода.
- // Нет срока ожидания (возможно применение в экоземледелии).
- // Усиление работы гербицидов, особенно на двудольных культурах, без риска смывания воскового налета культуры.
- // Снижение промываемости почвенных гербицидов в любых погодных условиях.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий метилированный эфир рапсового масла 733 г/л.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Продукт облегчает смачивание наземных частей растений (особенно тех, которые имеют мощный восковой и волосистой покровы), снижает поверхностное натяжение капель рабочего раствора препарата, способствует ускоренному и более полному проникновению действующих веществ фунгицида, инсектицида или гербицида в растение. При работе с почвенными герби-

цидами Меро позволяет лучше связаться гербициду с почвой, в результате чего снижается вероятность промывания гербицида в нижние слои почвы и появления фитотоксичности для культуры, а с тем улучшается эффективность и продолжительность работы гербицида.

Дополнительные свойства препаратов на основе растительных масел. Растительные масла могут проявлять инсектицидное действие против вредителей, например, переносчиков вирусов, клещей и других вредителей. Эффект препарата основан на физическом методе борьбы, то есть образуется масляная пленка, которая затрудняет дыхание, передвижение и питание вредителей и приводит к их гибели. Для получения инсектицидного эффекта необходима концентрация 1—2%.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

5—7 дней при применении в чистом виде против вредителей.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Начинает действовать сразу после применения.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Не развивается.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед смешиванием с другими препаратами (действующими веществами) необходимо проверить совместимость. Не смешивать с другими ПАВ и КАС при условии, что растения находятся в состоянии сильного стресса (например, долговременная засуха и др.).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление рабочего раствора и заправку им опрыскивателя осуществляют на специально оборудованных площадках и непосредственно перед проведением работ. Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя, заполненный водой на 1/3 объема, заливают необходимое количество пестицида и перемешивают в течение нескольких минут, затем добавляют Меро и воду до полного объема при постоянном перемешивании раствора мешалкой опрыскивателя.

Перед началом работ нужно сделать расчеты необходимого количества препарата, пользуясь при этом приведенной ниже таблицей. Норма применения препарата 0,2—0,8 л/га (концентрация 0,2% при норме расхода рабочей жидкости 100—400 л/га).

При использовании другой нормы расхода рабочей жидкости, повышается и норма расхода препарата.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Препарат	Норма расхода, л/га	Комментарий
Капуста, лук, ягодные, соя, рапс, подсолнечник, картофель, овощи	Добавление Меро в смесь с препаратами в сухих препаративных формах (ВДГ, СП), на культурах с восковым налетом и в смесь с почвенными гербицидами при дождливом применении	0,4—0,8	Рекомендуется концентрация 0,2% при норме расхода рабочей жидкости 200—400 л/га. При использовании другой нормы расхода рабочей жидкости, повышается и норма расхода препарата.
Виноград, груша, яблоня		1	Расход рабочей жидкости — 800—1500 л/га.
Пары и полевые культуры	Для повышения эффективности глифосатов, диквата, глюфосината, сульфенилмочевин и гормональных гербицидов в парах. Селективные гербициды на основе кломазона, бентазона, Бетанал 22, Бетанал Эксперт, фомесафен	0,4—1,0	Опрыскивание в период вегетации. Норма расхода рабочей жидкости 100—300 л/га.
Инсекто-акарицид	Меро	5—7	Овощные культуры 1% (500—700 л/га).
		6	Картофель 2% (300 л/га).
Кукуруза	Добавление Меро в смесь с гербицидами на основе темботриона (Лаудис, Капрено)	1,5—2,0	Опрыскивание в период вегетации. Норма расхода рабочей жидкости 150—300 л/га.
Подсолнечник	Селективные гербициды для гибридов, устойчивых к сульфенилмочевинам и имидазолинонам	1—1,5	
Улучшение протравливания	Ламадор Про, тирам, флудиоксонил, протравители на картофель и т. д.	0,07—0,1 л/т	Протравливание семян перед посевом 7—15 л/т в зависимости от культуры. Обработка клубней и дна борозды во время посадки. Расход рабочей жидкости 50—150 л/га.

Примеры баковых смесей с инсектицидами и фунгицидами:
Мовенто Энерджи + Меро (лук, капуста), Белт + Меро (капуста), Конфидор Экстра (зерновые), Оберон Рапид, Луна Транквилити, сульфенилмочевина и т. д.

СРОК ГОДНОСТИ

Хранить препарат только в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном складском помещении, хорошо вентилируемом, приспособленном для агрохимического состава, отдельно от пищевых продуктов и кормов. Жидкость горючая. Гарантийный срок — не менее 2 лет при температуре от +5 °С до +30 °С.

УПАКОВКА

5 л, канистра.

ГУСТОТА СТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ

Одним из главных условий при выращивании кукурузы на зерно является формирование оптимальной густоты стояния растений к уборке.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСЧЕТ НОРМЫ ВЫСЕВА:

- // Запасы влаги в почве на момент сева.
- // Многолетние данные о количестве осадков в период вегетации.
- // Генетические особенности гибрида.
- // Уровень минерального питания.
- // Хозяйственное назначение гибрида.
- // Тип почвы и ее механический состав.
- // Количество гумуса в пахотном горизонте.
- // Мощность гумусного горизонта и многие другие факторы.

В связи с этим не бывает универсальной рекомендации по норме высева, которая бы подходила для всех регионов и зон выращивания кукурузы. В регионах, где традиционно выращивается кукуруза на зерно, местные научные учреждения разработали рекомендации с учетом локальных факторов.

НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ С УЧЕТОМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГИБРИДОВ:

- // Гибриды типа Флекс — необходимо снизить густоту стояния на 5—10% к региональным и зональным рекомендациям.
- // Гибриды типа Фикс — необходимо увеличить густоту стояния на 5—10%.
- // Гибриды типа «Ближе к Флекс» — густота стояния формируется на основании региональных и зональных рекомендаций.
- // Гибриды типа «Ближе к Фикс» — допускается увеличение густоты стояния до 5% к региональным и зональным рекомендациям по выращиванию кукурузы.

Система FIELD SHIELD

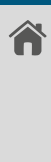
Высокие температуры и дефицит осадков, весенние холода, а также болезни ограничивают потенциал урожайности растений и ухудшают качественные показатели зерна. Генетическая устойчивость к стрессам может снизить эти потери.

Поэтому была разработана система **FIELD SHIELD**, т. е. «полевой щит». Щит, который будет защищать инвестиции аграриев в производстве кукурузы от неблагоприятных факторов окружающей среды. Данная система позволяет управлять рисками при выращивании кукурузы и обеспечивать безопасность вложений аграриев. Система базируется на выведении современных гибридов, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам, при сохранении высокой и стабильной урожайности.

Одним из направлений системы **FIELD SHIELD** в России является защита посевов от засухи и высоких температур во время вегетации — **FIELD SHIELD Засуха**. Базируется это направление на выведении гибридов с высокой устойчивостью к засухе, высоким температурам, а также обладающих высокой стабильностью урожая.

В результате многолетнего труда селекционеры получили гибриды с мощной, хорошо развитой корневой системой, которая обеспечивает растению доступ к влаге из нижних горизонтов почвы в период формирования зерна даже в условиях длительной засухи, а в благоприятных условиях данные гибриды обеспечивают аграриям высокую урожайность. Сама корневая система имеет повышенное количество корневых волосков, что позволяет более эффективно использовать имеющуюся в почве влагу и элементы питания.

Гибриды FIELD SHIELD Засуха: ДКС 3595, ДКС 4109, ДКС 5075



ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ DEKALB



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	ДКС 3006	ДКС 3079	ДКС 3088	ДКС 3361			ДКС 3730	ДКС 3789	ДКС 3969	ДКС 3939
ФАО	190	190	190	240			280	280	290	320
Тип гибрида	простой	простой	простой	простой			простой	простой	простой	простой
Группа спелости	раннеспелый	раннеспелый	раннеспелый	среднеранний			среднеранний	среднеранний	среднеранний	среднеспелый
Тип зерна	зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный			зубовидный	зубовидный	зубовидный	зубовидный
Начальная энергия роста *	6	7	7	9			7	7	8	7
Холодостойкость *	8	7	7	8			7	8	8	8
Раннее цветение *	нет	нет	да	да			нет	да	нет	да
Засухоустойчивость *	7	7	8	8			7	8	7	8
Потенциал урожайности *	7	8	7	8			8	7	9	9
Резистентность к фузариозу *	8	8	8	8			8	8	8	7
Устойчивость к корневому и стеблевому полеганию *	8	9	8	8			8	8	8	8
Стабильность и пластичность *	7	7	8	9			7	8	8	8
Ремонтантность *	7	9	5	4			7	6	7	7
Влагоотдача *	8	8	9	9			7	9	9	7
Высота прикрепления початка	средняя	высокая	средняя	средняя			средняя	средняя	высокая	ниже средней
Количество рядов в початке, шт.	12—14	14—16	14—16	16—18			16—18	16—18	16—18	18—22
Количество зёрен в ряду, шт.	30—34	34—36	36—38	36—38			36—40	36—38	38—40	42—44
Количество зёрен в початке, шт.	480	470—570	500—600	550—700			570—720	550—680	600—720	700—960

* по шкале от 1 до 9, где 1 — самый низкий показатель, 9 — самый высокий.

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ DEKALB



ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА	FIELD SHIELD		
	ДКС 4178	ДКС 4014	ДКС 5075
ФАО	330	340	400
Тип гибрида	простой	простой	простой
Группа спелости	среднеспелый	среднеспелый	среднеспелый
Тип зерна	зубовидный	зубовидный	зубовидный
Начальная энергия роста *	7	6	7
Холодостойкость *	9	6	8
Раннее цветение *	да	да	да
Засухоустойчивость *	8	8	9
Потенциал урожайности *	9	7	9
Резистентность к фузариозу *	8	7	8
Устойчивость к корневому и стеблевому полеганию *	8	6	9
Стабильность и пластичность *	9	7	8
Ремонтантность *	7	6	8
Влагоотдача *	9	8	8
Высота прикрепления початка	средняя	средняя	ниже средней
Количество рядов в початке, шт.	16—18	16—18	18—20
Количество зёрен в ряду, шт.	44—46	42—44	40—46
Количество зёрен в початке, шт.	700—820	670—790	700—900

* по шкале от 1 до 9, где 1 — самый низкий показатель, 9 — самый высокий.



ДКС 3006

ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД DEKALB
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО **190**

КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ) **14**

КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ) **480**

КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ) **34**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Высота 230—250 см
Полуэректоидное
расположение листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления 80—90 см
Цилиндрической формы
Длина 22—26 см
Диаметр початка 3,5—4,5 см
Тип початка: Фикс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 12—14 т/га



ВАЖНО!

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
рекомендуется увеличить на 5—10%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ
// ХОРОШАЯ ВЛАГООТДАЧА

// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
// УСТОЙЧИВ К ПОЛЕГАНИЮ



ДКС 3079

ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД DEKALB
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	190
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	570
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	36

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Облиственный стебель
высотой 230—260 см
Полуэректоидное
расположение листьев
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления 90—110 см
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22—24 см
Диаметр 3,5—4,5 см
Тип початка: ближе к Фикс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 12—14 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
Рекомендуется увеличить до 5%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// ХОРОШАЯ ВЛАГООТДАЧА
// ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ

// ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА
// ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА СИЛОС



ДКС 3088

ПРОСТОЙ РАННЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД DEKALB
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	190
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	16
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	600
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Низкорослый гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления средняя
Цилиндрической формы
Длина 20—23 см
Диаметр 3,5—4,5 см
Тип початка: Фикс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 11—13 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
рекомендуется увеличить на 5—10%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА
// ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА
// НЕПРИХОТЛИВ К УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ

// ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ
// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
// ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ



ДКС 3361

ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД DEKALB
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	240
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	600
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Среднерослый гибрид
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления средняя
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22–26 см
Диаметр 4–5 см
Тип початка: Флекс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый в верхней части
Потенциал урожайности 11–13 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
рекомендуется снизить на 10–15%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА
// ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ
// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ

// СТАБИЛЬНОСТЬ
// ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ
// ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА



ДКС 3730

ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД DEKALB
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	280
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	720
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	40

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Высокорослый гибрид
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления средняя
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20–24 см
Диаметр 4–5 см
Тип початка: ближе к Флекс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 11–17 т/га



ВАЖНО !

Посев в оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке: согласно
региональных и зональных
рекомендаций по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА
// ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ РОСТА

// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
// ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА СИЛОС



ДКС 3789

ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД DEKALB
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	280
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	680
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	38

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Среднерослый гибрид
Хорошо развитая корневая система
Полуэректоидное расположение листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления средняя
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22–26 см
Диаметр 4–5 см
Тип початка: ближе к Фикс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет желтый
Потенциал урожайности 15–17 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
рекомендуется увеличить до 5%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ
// РАННЕЕ ЦВЕТЕНИЕ
// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА

// УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ
// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
// ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ



ДКС 3969

ПРОСТОЙ СРЕДНЕРАННИЙ ГИБРИД DEKALB
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	290
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	720
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	40

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Среднерослый
облиственный гибрид
Полуэректоидное
расположение листьев
Ремонтантный гибрид



ПОЧАТОК

Высота крепления высокая
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20–24 см
Диаметр 4,5–5 см
Тип початка: ближе к Флекс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 15–20 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке: согласно
региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ
// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА

// СТАБИЛЬНОСТЬ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА



ДКС 3939

ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД DEKALB
ЗЕРНОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	320
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	22
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	960
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	44

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Низкорослый гибрид
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления ниже средней
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22–26 см
Диаметр 4,5–5,5 см
Тип початка: Фикс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 17–23 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Рекомендуется увеличить
до 5% к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ
// ТОЛЕРАНТНОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
// УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ
// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



ДКС 4178

ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД DEKALB
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	330
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	820
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Сренерослый облиственный гибрид
Полуэректоидное расположение
листьев



ПОЧАТОК

Высота крепления средняя
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20–24 см
Диаметр 4,5–5 см
Тип початка: Флекс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 14–18 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
рекомендуется снижение на 5–10%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ
// ХОЛОДОСТОЙКОСТЬ
// ПЛАСТИЧНОСТЬ

// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА
// СТАБИЛЬНОСТЬ
// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ



ДКС 4014

ПРОСТОЙ СРЕДНЕСПЕЛЫЙ ГИБРИД DEKALB
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	340
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	18
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	790
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	44

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Высокорослый гибрид
Полуэректоидное расположение
листьев
Листья жёлто-зелёного цвета



ПОЧАТОК

Высота крепления средняя
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 20–22 см
Диаметр 4,5–5 см
Тип початка: Флекс



ЗЕРНО

Содержание протеина 9,5%
Содержание крахмала 82%
Потенциал урожайности 12–17 т/га
Зубовидного типа
Цвет жёлтый



ВАЖНО !

Густота стояния к уборке:
рекомендуется снизить на 5–10%
к региональным и зональным
рекомендациям по выращиванию
кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА
// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ

// СТАБИЛЬНОСТЬ
// ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА СИЛОС



ДКС 5075

ПРОСТОЙ СРЕДНЕПОЗДНИЙ ГИБРИД DEKALB
УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ



ФАО	400
КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ В ПОЧАТКЕ (МАХ)	20
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В ПОЧАТКЕ (МАХ)	900
КОЛИЧЕСТВО ЗЁРЕН В РЯДУ (МАХ)	46

Гибрид системы **FIELD SHIELD**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАСТЕНИЕ

Низкорослый гибрид
Хорошо развитая корневая система
Полуэректоидный тип листового
аппарата



ПОЧАТОК

Высота крепления ниже средней
Цилиндрическо-коническая форма
Длина 22–26 см
Диаметр 5–5,5 см
Тип початка: ближе к Флекс



ЗЕРНО

Зубовидного типа
Цвет жёлтый
Потенциал урожайности 19–23 т/га



ВАЖНО !

Посев в ранние и оптимальные сроки.
Густота стояния к уборке:
рекомендуется снижение густоты
на 5–10% к региональным
и зональным рекомендациям
по выращиванию кукурузы.

ОСОБЕННОСТИ

// МОЩНАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА
// РАННЕЕ ЦВЕТЕНИЕ
// ВЫСОКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ
// БЫСТРАЯ ВЛАГООТДАЧА

// ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ
// СТАБИЛЬНОСТЬ
// ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА СИЛОС
// УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА DEKALB



	ЕС БЕЛЛА	БЕЛЬВЕДЕР	ЕС ЭЛЛЕНИС	ЕС ГЕНЕЗИС	ДРАКАРИС СЛП	ЕС АРОМАТИК СУ	ЕС ХАДСОН СУ
Группа спелости	ранний	средне-ранний	средне-ранний	ранний		средне-спелый	ранний
Тип гибрида	Простой гибрид						
Устойчивость к заразице							
Предназначен для технологии возделывания	Классической		Clearfield® Plus			SULFO**	
Высокоолеиновый гибрид							
Высота растений**, см	150—160	160—180	160—180	150—170	160—180	160—180	160—180
Размер корзинки, см	22	22	23	22	23	23	23
Вес 1000 зерен, г	58	63	65	63	65	64	62
Наклон корзинки		1/2 вниз		вниз		1/2 вниз	
Масличность, до %	52	55	53	52	52	52	52
Содержание олеиновой кислоты, %						90	
Потенциал* урожайности до, ц/га	50	55	56	50	50	50	50

* в условиях испытаний

** высота может изменяться в зависимости от условий влагообеспеченности и уровня минерального питания

Классификация гибридов по группам спелости:

Очень ранний — 95—100 дней

Ранний — 100—104 дня

Среднеранний — 105—110 дней

Среднепелый — 110—115 дней

Среднепоздний — 115—120 дней

ЕС БЕЛЛА

Гибрид с высокой устойчивостью к заразице и продуктивностью в раннем сегменте



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100—105 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Устойчив к новым расам заразицы, выше G
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Пригоден для возделывания по технологии No-Till
- // Потенциал урожайности до 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до 52%

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия 55—60

Зона достаточного увлажнения 60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Выровненный, невысокий
- // Тонкая паренхима корзинки
- // Малое количество пожнивных остатков
- // Устойчив к полеганию и загущению
- // Правильный наклон корзинки — защита от солнечных ожогов
- // Ранняя уборка

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Избегать изреженного посева
- // Предпочтителен сев в оптимальные сроки
- // Не злоупотреблять азотными удобрениями
- // Для всех регионов возделывания подсолнечника

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Стабильный и пластичный гибрид
- // Отличная выполненность корзинки
- // Переносит загущение
- // Высокий потенциал урожайности
- // Раннеспелое растение с хорошим иммунитетом к основным болезням
- // Пригоден для позднего сева

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017—2023 гг.)

ООО Агроальянс Петровский филиал, Ставропольский край, п. Прикалаусский	35,4
ООО СП Коломийцево, Краснодарский край, Кавказский район, станица Казанская	39,6
КФХ Икрянникова А.И., Волгоградская обл., Киквидзенский район, х. Дубровский	36,5
ПСХК Александровский, Ростовская обл., Мясниковский район	44,1
ООО БЗК Еремеево (подразделение ООО БЗК), Республика Башкортостан, Еремеевский район, г. Уфа	48,6
ООО Нива, Воронежская обл., Калачеевский район, с. Заброды	39,3
ООО Заречье, Краснодарский край, Тихорецкий район, хутор Красный	39,5
ООО ЕЛЕНА, Ростовская обл., Неклиновский район	42,8
ОАО Родина (ООО АгроКонцерн Покровский), Краснодарский край, Ейский район	35,49

* при стандартном уровне влажности 7%

БЕЛЬВЕДЕР

Среднеранний гибрид с высокой урожайностью и высокой устойчивостью к зарази́хе и болезням



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеранний, 105—110 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Устойчив к новым расам зарази́хи, А-G
- // Засухоустойчивость высокий уровень
- // Жаростойкость выше среднего
- // Потенциал урожайности до 55 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **55%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га	
Засушливые условия	55—60
Зона достаточного увлажнения	60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Выровненный стеблестой
- // Малое количество пожнивных остатков

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Проводить своевременную уборку
- // Защита от сорняков и вредителей
- // Рекомендован для возделывания в Южном, Центрально-Черноземном и Приволжском регионах

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Высокий выход масла с гектара
- // Стабильно высокая урожайность в различных почвенно-климатических условиях
- // Высокий потенциал урожайности
- // Устойчив к стрессовым условиям и понижению уровня агротехники
- // Устойчив к полеганию
- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Эффективно использует элементы питания

УРОЖАЙНОСТЬ*, Ц/ГА (2019—2023 гг.)

ООО Щелканинвест, Волгоградская обл., Жирновский район	39,6
ООО Степное, Саратовская обл., Калининский район, с. Степное	32,6
КФХ ИП Дмитриев Н. Н., Белгородская обл., Ивнянский район	39,3
КФХ Байгора, Липецкая обл., Усманский район	36,0
МДО Самарская обл., Нефтегорский район	31,2
МДО Волгоградская обл., Новоаннинский район	30,4
ООО Итеграл Агро, Краснодарский край, Тихорецкий район	36,0
Учхоз Кубань, Краснодарский край, округ города Краснодар	43,9
КФХ Цветков С. В., Ростовская обл., Аксайский район	34,4
ЗАО Юдановские Просторы, Воронежская обл., Бобровский район	32,0

* при стандартном уровне влажности 7%

ЕС ЭЛЛЕНИС

Среднеранний гибрид с высоким потенциалом урожайности, устойчивый к зарази́хе и болезням для системы Clearfield® Plus



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеранний, 105—110 дней
- // Интенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield® Plus
- // Устойчив к расам зарази́хи, А-F
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Потенциал урожайности — до 56 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **53%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га	
Засушливые условия	55—60
Зона достаточного увлажнения	60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Правильный наклон корзинки — препятствует солнечному ожогу
- // Устойчив к стеблевому и корневому полеганию
- // Плотное расположение семян в корзинке
- // Невысокое растение — удобство в уборке

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Избегать изреженного посева
- // Проводить своевременную уборку
- // Для интенсивных условий возделывания

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Отсутствие фитотоксичности после обработки гербицидом — нет задержки развития
- // Высокий потенциал урожайности при возделывании по интенсивной технологии
- // Высокий уровень толерантности к болезням
- // Устойчив к полеганию
- // Эффективно использует элементы питания
- // Пластичный и стабильный

УРОЖАЙНОСТЬ*, Ц/ГА (2019—2023 гг.)

Усть Лабинский ГСИ, Краснодарский край	38,9
Липецкая ГСИС, Липецкая обл.	53,2
ООО Захарос, Ростовская обл., Егорлыкский район	38,6
КФХ Сидоренко С. М., Воронежская обл., Воробьевский район	36,5
ООО ЕЛЕНА, Ростовская обл., Неклиновский район	35,8
КФХ Мирошников С.И., Воронежская обл., Калачеевский район	35,9
АО Бобравское Белгородская обл., Ракитянский район	38,0
Багаевск-Агро, ООО (Холдинг-Урал-Дон) Ростовская обл., Багаевский район	32,7
ООО Вербиловское, Липецкая обл., Липецкий район	43,6
ООО Грейнрус Агро, Курская обл., Щигровский район	44,4
ООО Большой Морец, Волгоградская обл., Еланский район	33,6

* при стандартном уровне влажности 7%

ЕС ГЕНЕЗИС

Стабильный, урожайный, раннеспелый, устойчивый к зарази́хе и болезням гибрид для системы Clearfield® Plus



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100—105 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield® Plus
- // Устойчив к новым расам зарази́хи, A–G
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Подходит для технологии No-Till и Mini-Till
- // Потенциал урожайности до 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия	55—60
Зона достаточного увлажнения	60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Невысокое растение — технологичное в уборке
- // Тонкая паренхима корзинки — быстрая влагоотдача
- // Отличная выровненность стеблестоя
- // Правильный наклон корзинки — препятствует накоплению влаги и защита от солнечного ожога
- // Тонкий стебель — удобство уборки и заделки пожнивных остатков

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Своевременная борьба с сорняками и вредителями
- // Своевременная уборка
- // При глубокой обработке почвы уровень засухоустойчивости повышается
- // Гибрид для всех регионов возделывания подсолнечника

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Отличный потенциал урожайности в сочетании с раннеспелостью
- // Стабилен — широкий ареал адаптации
- // Надежен даже в условиях экстремальной засухи
- // Отличный иммунитет к болезням, в том числе к ржавчине и ЛМР
- // Устойчив к полеганию
- // Ранняя уборка
- // Отсутствие фитотоксичности после обработки гербицидом — нет задержки развития
- // Отличное опыление и выполненность корзинки в любых условиях

УРОЖАЙНОСТЬ*, Ц/ГА (2017—2023 гг.)

ЗАО Авангард , Воронежская обл., Каменский район, с. Татарино	49,5
Красногвардейский, ООО Агрохолдинг , Ставропольский край, Красногвардейский район, с. Красногвардейское	38,5
ОАО Колхоз им. Ленина , Волгоградская обл., Нехаевский район, х. Кругловка	37,9
КФХ Воронин С. И. , Саратовская обл., Балашовский район	35,0
ООО Захарос , Ростовская обл., Егорлыкский район, ст. Егорлыкская	38,35
ООО Малком-Агро , Тамбовская обл., Рассказовский район, с. Коптево	36,7
СХП Экпродукт , Самарская обл., Кинельский район	38,7
ООО Гришины , Волгоградская обл., Новоаннинский район	36,1
МДО , Липецкая обл.	40,9
ООО Елена , Ростовская обл., Неклиновский район	40

* при стандартном уровне влажности 7%

ДРАКАРИС СЛП

Раннеспелый, интенсивный гибрид для технологии Clearfield® Plus



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый, 100—105 дней
- // Интенсивного типа
- // Гибрид для технологии Clearfield® Plus
- // Устойчив к расам зарази́хи, A–F
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Потенциал урожайности до 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия	55—60
Зона достаточного увлажнения	60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Наклон корзинки 45 градусов — влага не задерживается
- // Устойчив к стеблевому полеганию
- // Выполненность корзинки близка к 100%

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Применять минеральные удобрения
- // Уборка в оптимальные сроки
- // При глубокой обработке почвы уровень засухоустойчивости повышается

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Отсутствие фитотоксичности после обработки гербицидом — нет задержки развития
- // Высокий потенциал урожайности в стрессовых условиях в сочетании с раннеспелостью
- // Надежен даже в условиях экстремальной засухи
- // Высокий уровень толерантности к болезням
- // Устойчив к полеганию
- // Ранняя уборка
- // Эффективно использует элементы питания

УРОЖАЙНОСТЬ*, Ц/ГА (2018—2023 гг.)

Липецкая ГСИС , Липецкая обл.	45,2
Белгородская обл., Новооскольский район	39,1
Саратовская обл., Калининский район	39,0
Волгоградская обл., Еланский район	29,9
Волгоградская ГСИС , Волгоградская обл.	28,5
Ростовская обл., Тагинский район	33,5
ООО Северная Нива , Республика Башкортостан, Белебеевский район	39,3
ООО Агро Инвест , Ульяновская обл., Новоспасский район	29,0
МДО , Липецкая обл.	41,1
КФХ Воронин С. И. , Саратовская обл., Балашовский район	34,6
ООО СП Урожай , Республика Башкортостан, Кармаскалинский район	35,5
ООО Грейнрус Агро , Курская обл., Щигровский район	41,5

* при стандартном уровне влажности 7%

ЕС АРОМАТИК СУ

**Высокоолеиновый,
заразихоустойчивый гибрид
для технологии SULFO****



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Среднеспелый гибрид, 110—115 дней
- // Умеренно-интенсивного типа
- // Высокоолеиновый
- // Устойчив к гербицидам группы трибенурон-метил, зарегистрированным на подсолнечнике
- // Устойчив к новым расам заразики, А-G
- // Засухоустойчивость — высокая
- // Жаростойкость — выше среднего
- // Пригоден для No-Till
- // Потенциал урожайности до 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия	55—60
Зона достаточного увлажнения	60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Крупные семена
- // Правильный наклон корзинки — защита от солнечных ожогов и препятствие накоплению влаги
- // Выровненный стеблестой

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Своевременная уборка
- // Избегать позднего сева
- // Исключить избыток азотных удобрений и бобовых в качестве предшественника
- // Рекомендован к возделыванию в Южном, Центрально-Черноземном и Приволжском регионах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Гомозиготный тип устойчивости к гербицидам
- // Отсутствие фитотоксичности
- // Хорошая энергия раннего развития
- // Высокое содержание олеиновой кислоты, до 90%
- // Отличное опыление и выполненность корзинки
- // Высокий уровень устойчивости к болезням, в том числе к ЛМР
- // Устойчив к стрессовым условиям
- // Пластичный и стабильный

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2017—2023 гг.)

Краснодонское ОАО КХК, №1 Даниловское СХП (Агропромышленный комплекс КОПИТАНИЯ), Волгоградская обл., Даниловский район, с. Берёзовская	41,9
отд1.Чернянское (Русагро-Инвест, ООО), Белгородская обл., Чернянский район, с. Волотово	39,9
ООО Истобное, Воронежская обл., Репьёвский район	40,5
ООО Семилуки 2 (подразделение Авангард-Агро-Воронеж), Воронежская обл., Семилукский район, с. Голосновка	42,0
ПСХК Александровский, Ростовская обл., Мясниковский район	32,0
ООО Щелканинвест, Волгоградская обл., Жирновский район	34,6
ООО ОКА-Молоко Восточное, Рязанская обл., Сараевский район	38,1
ООО Сосновка, Орловская обл., Ливенский район	45,0
МДО Краснодарский край	37,4
ЗАО Родина, Ростовская обл., Целинский район	28,6

* при стандартном уровне влажности 7% ** SULFO — устойчивость к гербицидам на основе ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА, зарегистрированным для использования на подсолнечнике. Соблюдайте дозы и условия применения, рекомендованные производителем гербицида

ЕС ХАДСОН СУ

**Раннеспелый, устойчивый
к заразики и болезням гибрид
для технологии SULFO****



ИДЕНТИФИКАЦИЯ

- // Раннеспелый гибрид, 100—105 дней
- // Интенсивного типа
- // Устойчив к гербицидам группы трибенурон-метил, зарегистрированным на подсолнечнике
- // Устойчив к расам заразики, А-F
- // Засухоустойчивость — высокий уровень
- // Жаростойкость — высокий уровень
- // Потенциал урожайности до 50 ц/га

СОДЕРЖАНИЕ МАСЛА

Масличность до **52%**

ГУСТОТА ПОСЕВА

Рекомендуемая густота, тыс./га

Засушливые условия	55—60
Зона достаточного увлажнения	60—65

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- // Наклон корзинки 45 градусов — препятствует накоплению влаги и развитию болезней
- // Устойчив к стеблевому полеганию
- // Превосходная выровненность — удобство уборки

РЕКОМЕНДАЦИИ

- // Применять минеральные удобрения
- // Уборка в оптимальные сроки
- // При глубокой обработке почвы уровень засухоустойчивости повышается
- // Рекомендован для Центрально-Черноземного и Приволжского регионов возделывания

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый старт и раннее развитие
- // Высокий потенциал урожайности в сочетании с раннеспелостью
- // Надежен даже в условиях засухи
- // Высокий уровень толерантности к болезням
- // Новая генетика с высокой устойчивостью к ЛМР
- // Ранняя уборка

УРОЖАЙНОСТЬ *, Ц/ГА (2020—2023 гг.)

ООО Степное, Саратовская обл., Калининский район, с. Степное	29,6
ООО Агросил, Курская обл., Большесолдатский район	33,5
МДО Саратовская обл., Татищевский район	28,7
МДО Ульяновская обл., Новоспасский район	29,1
МДО Самарская обл., Хворостянский район	20,7
МДО Воронежская обл., Таловский район	41,3
МДО Тамбовская обл., Коптевский район	38,7
МДО Ростовская обл., Морозовский район	21,6
МДО Ставропольский край	32,8
ООО Захарос, Ростовская обл., Егорлыкский район	32,6
ООО КФХ Узьы, Республика Башкортостан, Туймазинский район	31,0
ООО ЭкониваАгро Восточное, Воронежская обл., Бутуриновский район	33,2
АО АГРОКОМПАНИЯ РУСЬ, Курская обл., Глушковский район	37,4
ООО Агронива, Саратовская обл., Самойловский район	30,0

* при стандартном уровне влажности 7% ** SULFO — устойчивость к гербицидам на основе ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛА, зарегистрированным для использования на подсолнечнике. Соблюдайте дозы и условия применения, рекомендованные производителем гербицида

Анти-Контрафакт

@ Bayer



Решения по защите упаковки от компании Bayer

Safety Seal



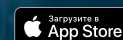
QR-код с голограммой на мешках и канистрах/флаконах упрощает проверку подлинности оригинальных семян и средств защиты растений Bayer и позволяет избежать приобретения подделок и контрафакта.

Защитный стикер с QR-кодом и голограммой размещается на нижней части мешка и на крышке канистры/флакона.

Крышки SMARTLINE на препаратах компании Bayer поставляются без запаянной фольги.

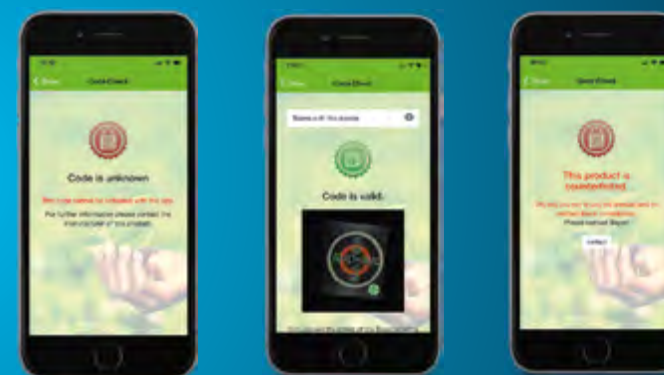
При открывании разрывается пломба, размещенная на крышке и стопорном кольце. Защитный стикер содержит QR-код с голограммой.

Как это работает?



Защитный стикер с голограммой и логотипом Bayer имеет цветную область и QR-код, который невозможно размножить/воспроизвести благодаря его уникальности. Этот QR-код необходимо сканировать **только** с помощью мобильного приложения **Bayer Seal Scan App**. После сканирования QR-кода вы моментально получите подтверждение подлинности продукции либо сообщение о подделке. Внимание! Количество сканирований одного QR-кода ограничено: не более 3-х раз на один защитный стикер.

Воспользуйтесь приложением для проверки. Скачайте приложение **Bayer Seal Scan App** из App Store и Google Play. Регистрация в приложении не требуется, загрузка бесплатная.



Скачать приложение



- // С 2022 года компания запустила защиту упаковки семян сельхозкультур (рапс, кукуруза DEKALB).
- // С 2023 года компания запустила защиту упаковки семян сельхозкультур (подсолнечник DEKALB).
- // 2024—2025 гг вся продукция компании БАЙЕР (ХСЗР, семена рапса и кукурузы) будет снабжена QR-кодом и голограммой. Семена подсолнечника могут частично иметь QR-код с голограммой.

КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ ОТ ПРИОБРЕТЕНИЯ КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ?

- // Избегайте покупок у неизвестных поставщиков в Интернете и с рук.
- // Будьте внимательны, если вам предлагают слишком низкую цену.
- // Покупайте пестициды только у официальных дистрибьюторов или у компаний-производителей.
- // Требуйте документы, в которых указаны все детали, подтверждающие вашу покупку.
- // Проверяйте внешний вид упаковки, ее целостность и наличие маркировки.
- // Всегда сканируйте QR-код с помощью приложения **Bayer Seal Scan App** для проверки подлинности продукции.
- // В случаях каких-либо сомнений немедленно свяжитесь с официальным представителем Bayer.

Горячая линия Bayer для аграриев: 8 (800) 234-20-15

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ХСЗР*

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ



1. Использовать препараты, **разрешенные** к применению.



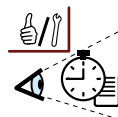
2. Хранить пестициды в **закрытом помещении**, предназначенном для хранения ХСЗР*.



3. Прочитать тарную этикетку, обращая внимание на **регламенты применения и меры безопасности**.



4. Всегда использовать средства индивидуальной защиты: **спецодежду, защитные перчатки, защитные очки, респиратор, защитную обувь**.



5. Используемую технику регулярно **осматривать, проверять** исправность и, при необходимости, **настраивать**.



6. Работать **аккуратно**, избегая утечки или просыпания препаратов. В случае утечки или просыпания очистить место загрязнения для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду.



7. При опорожнении канистры **держат** канистру **двумя руками** с таким наклоном, чтобы воздух беспрепятственно поступал в канистру, **избегать сильного наклона** канистры, чтобы предотвратить разбрызгивание препарата.



8. При приготовлении баковой смеси **следовать рекомендациям** на этикетках применяемых препаратов, тщательно растворять каждый из препаратов перед добавлением следующего.



9. **Трижды промыть** пустую тару, сливая воду после промывки в бак с рабочим раствором.



10. **Проткнуть** пустую и вымытую канистру, чтобы предотвратить повторное использование для бытовых нужд.



11. **Собрать** пустые, вымытые и пробитые канистры для утилизации или переработки.



12. **Помыть** руки, **не снимая перчатки**, снять средства индивидуальной защиты.



13. **Принять душ**, подготовить средства индивидуальной защиты к последующему использованию.

* химические средства защиты растений

ПРОТРАВЛИВАНИЕ И ПОСЕВ



1. Для протравливания использовать только препараты, **зарегистрированные** для соответствующего применения.



2. **Не следует допускать** к протравленным семенам посторонних лиц, детей и домашних животных. Протравленные семена нельзя использовать в пищу или на корм животным.



3. При протравливании в хозяйстве **необходимо проводить тщательную очистку семян**, предназначенных для протравливания, чтобы повысить качество протравливания и снизить попадание пыли на персонал, оборудование и в окружающую среду.



4. Следует **прочитать** этикетку и **соблюдать** указанные требования при использовании закупленных протравленных семян.



5. **Избегать выброса пыли** при вскрытии мешка с протравленными семенами, не прикладывать давление к не полностью открытому мешку.



6. **Аккуратно** заполнять бункер сеялки, позволяя семенам самостоятельно высыпаться из наклоненного мешка. **Не переворачивать** мешок, **не пересыпать** в сеялку пыль со дна мешка.



7. Во время протравливания семян и очистки оборудования **использовать средства индивидуальной защиты**. **Не допускать** контакта незащищенных рук с обработанными семенами.



8. **Отводить пыль** от протравленных семян к поверхности почвы при использовании пневматических вакуумных сеялок.



9. **Соблюдать глубину** высева, при необходимости присыпать протравленные семена, попавшие на поверхность, для снижения рисков негативного влияния на окружающую среду.



10. **Не проводить посев** при сильном ветре, **соблюдать скоростной режим** и рекомендованную норму высева.



11. **Избегать просыпания семян**. Высыпавшиеся обработанные семена собрать в мешки из-под семян и отложить для последующей утилизации. **Не оставлять** просыпавшиеся семена в поле.



12. После окончания сева **удалить оставшиеся семена** из бункера сеялки в мешки из-под семян, **тщательно очистить сеялку**.

Средства индивидуальной защиты

Безопасность превыше всего!

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)

- // Очки
- // Головной убор
- // Маска
- // Одежда с длинным рукавом
- // Брюки
- // Перчатки длинные
- // Прочная обувь/ботинки



ЗАЩИТИТЕ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ

- // Всегда следуйте инструкциям по использованию СИЗ
- // Всегда ополаскивайте перчатки, прежде чем снять их с рук
- // Не пейте, не ешьте и не курите при работе со средствами защиты растений

ПОМНИТЕ О ПРАВИЛАХ НАДЕВАНИЯ СИЗ



ПОМНИТЕ О ПРАВИЛАХ СНЯТИЯ СИЗ

* минимальные требования к средствам индивидуальной защиты (СИЗ)

Что делать с использованной канистрой?



// Промойте канистру после использования рабочего раствора.



// Если вы готовите рабочий раствор вручную, залейте ее водой на четверть емкости от общего объема, тщательно взболтайте и вылейте содержимое в бак с раствором. Проведите процедуру 3 раза.



// Если вы используете промышленный опрыскиватель с резервуаром для приготовления рабочего раствора, промойте канистру под давлением в промывочной системе опрыскивателя.



// Дайте остаткам стечь. Промытую канистру расположите таким образом, чтобы остатки до последней капли стекли в бак с раствором.

// Пробейте дырку в дне канистры для предотвращения ее повторного использования. **(Внимание! Несоблюдение данного пункта ведет к риску создания контрафактной/фальсифицированной продукции и дальнейшей ее реализации сельхозпроизводителям).**

// В хозяйствах промывые и пробитые канистры, предназначенные для утилизации, храните на специальных площадках. Передавайте пустую тару только организациям, имеющим лицензию на сбор, обработку, транспортирование, обезвреживание и утилизацию отходов II — IV классов опасности. После отгрузки пустой тары на площадке необходимо провести мероприятия по обеззараживанию территории.

Профессиональный подход к сбору и утилизации канистр после применения ХСЗР:

ООО «ЭКОПОЛЕ»: 127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал, д. 68/70, стр.1, БЦ «Бейкер Плаза», офис 13
Тел.: +7 (499) 130 42 68, +7 (903) 130 42 68
E-mail: contact_us@ecopole.ru

Для отправки корреспонденции Почтой России используйте следующий адрес:

127055, г. Москва, ул. Новослободская, д.49/2, а/я 109



www.ecopole.ru

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЗАПАСОВ



Амбарный
долгоносик



Суринамский
мукоед



Зерновой
точильщик



Малый
табачный жук



Зерновая моль



Хлебный
точильщик



Мельничная
огневка



Южная
амбарная
огневка

НАЗНАЧЕНИЕ

К-Обиоль — комбинированный инсектицид широкого спектра действия для борьбы с вредителями запасов в незагруженных складских помещениях, зернохранилищах, элеваторах, а также для обработки продовольственного, семенного и фуражного зерна.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Эффективен против всех основных вредителей запасов.
- // Разрешен к применению на продовольственном, семенном и фуражном зерне.
- // Уникальная формула К-Обиоль позволяет эффективно защищать от вредителей запасов в условиях постоянно ужесточающихся требований к пищевой и экологической безопасности продовольствия.
- // Высокая эффективность достигается за счет наличия синергиста — пиперонил бутоксида (в концентрации 22,5%). Синергист усиливает действие дельтаметрина, так как блокирует защитные ферменты, выделяемые насекомыми, повышая таким образом эффективность препарата.
- // Обладает выраженным нокдаун-эффектом.
- // Длительный период защитного действия — до 12 месяцев. Обеспечивает надежное куративное превентивное действие.
- // Работает в широком диапазоне температур: изменение температуры и влажности не влияют на качество обеззараживания.

// К-Обиоль зарегистрирован и успешно применяется более чем в 60 странах мира.

// Более совершенная формуляция препарата специально разработана для применения в условиях складских помещений.

// К-Обиоль КЭ успешно применяется методом аэрозольной дезинсекции (см. регламенты применения).

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат эмульсии (КЭ), содержащий дельтаметрина 25 мл/л и синергиста пиперонилбуксида 225 г/кг.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Препарат широкого спектра действия, эффективен против всех основных вредителей запасов (жесткокрылые *Coleoptera*, прямокрылые *Orthoptera*, полужесткокрылые *Hemiptera*, равнокрылые *Homoptera* и др.).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Защитное действие инсектицида продолжается до 12 месяцев.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гибель первых насекомых наступает спустя 30 мин после применения.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

УПАКОВКА

15 л, канистра;
1 л, канистра.

К-Обиоль КЭ



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Обрабатываемый объект	Норма применения препарата мл/м ² , мл/л	Вредный объект	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Заполненные складские помещения, оборудование зерноперерабатывающих и пищевых предприятий	0,2 0,2—0,6	Вредители запасов	Опрыскивание. Допуск людей и загрузка складов через 1 сутки после обработки. Расход рабочей жидкости — до 50 мл/м ² .	— (1)
Территория зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	0,4		Дезинсекция холодным туманом. Обработка с помощью генераторов холодного тумана. Экспозиция 24 часа.	
Зерно продовольственное, семенное, фуражное	10—20		Опрыскивание. Расход рабочей жидкости — до 200 мл/м ² .	
			Опрыскивание при перемещении зерна с использованием специальных распылителей инсектицидов. Расход рабочей жидкости — до 500 мл на 1 т зерна. Использование зерна на продовольственные и фуражные цели при содержании остатков не выше МДУ.	40 (1)

Байцидал

ВП 25



КвикБайт

ВГ 10

НАЗНАЧЕНИЕ

Ларвицид. Эффективен в отношении личинок насекомых с полным превращением. Предотвращает появление взрослого насекомого из личинки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- // Эффективен против личинок насекомых с полным превращением.
- // Стойкий, работает на сложных объектах.
- // Применяется на всех видах подстилки, решетчатых полах, накопительных ваннах и желобах, используется для обработки мусора.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- // Профессиональная дезинсекция.
- // Ветеринарная гигиена.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

100 г Байцидал ВП 25% = 400 мл Байцидал ВП 25%, т. е. коэффициент пересчета = 4.

Внимание: при смешивании учитывайте объемный вес продукта.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

Трифлумурон в концентрации 25%.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Ингибитор синтеза хитина.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый порошок.

СРОК ГОДНОСТИ

5 лет.

УПАКОВКА

1 кг, коробка.



Вид насекомого	Количество препарата и воды, необходимые для:			
	обработки 1 м ²		обработки 10 м ²	
	препарат, г	вода, мл	препарат, г	вода, мл
Личинки мухи, личинки комаров и другие личинки насекомых	2	От 200 до 1000 в зависимости от типа обрабатываемой поверхности	20	От 1000 до 2000 в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

НАЗНАЧЕНИЕ

Водорастворимая приманка, основным компонентом которой является имидаклоприд для эффективного и легкого контроля мух.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Быстрый нокдаун-эффект (мухи гибнут через 1—2 мин).
- // Длительное действие после применения: до 8 недель.
- // Низкая токсичность для теплокровных.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- // Профессиональная дезинсекция.
- // Ветеринарная гигиена.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

250 г Квик Байт ВГ 10% = 375 мл Квик Байт ВГ 10% (5 мерных колпачков, идут в комплекте), т.е. коэффициент пересчета = 1,5.

Внимание: при приготовлении рабочего раствора учитывайте объемный вес продукта.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО

- // Имидаклоприд в концентрации 10%.
- // Аттрактант мускалур.
- // Отпугивающая добавка Битрекс (добавка для придания неприятного вкуса, отпугивает людей и животных).

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Кишечно-контактный.

ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимые гранулы.

СРОК ГОДНОСТИ

3 года.

УПАКОВКА

750 г, коробка.



Площадь пола обрабатываемого помещения, м ²	Количество препарата КвикБайт ВГ 10%			Количество воды, л	
	г	мл	Мерный колпачок	Опрыскивание	Мазки
100	250	375	5	2	0,2
400	1000	1500	20	8	0,8
500	1250	1875	25	10	1,0

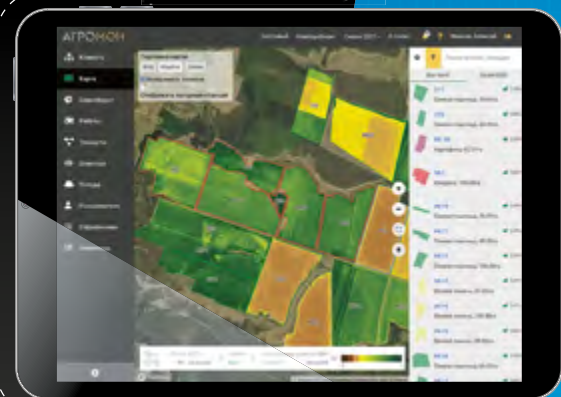


РОССИЙСКАЯ ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА

АГРОМОН

Контролируйте состояние посевов, управляйте полевыми работами, планируйте сезон и обменивайтесь данными с командой, производителями семян, СЗР и дистрибьюторами.

АгроМон — это компьютерная программа и мобильное приложение для управления растениеводческим предприятием. АгроМон помогает сделать эффективнее весь цикл выращивания сельхозкультур: планирование сезона, управление полевыми работами, осмотры посевов, работу с консультантами, анализ итогов года.



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРОГРАММЫ

- Планирование и контроль работ
- GPS-трекинг
- Локальный прогноз погоды и доступ к сети метеостанций Байер
- Спутниковые снимки и индекс NDVI
- Скаутинг и телеагрономия
- Аналитика и справочники
- Прогноз болезней и вредителей
- Работает даже без доступа в Интернет



ХОЛДИНГАМ —

инструмент цифровизации процессов, налаживания коммуникаций и контроля

- КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА
- УПРАВЛЕНИЕ АГРОСЛУЖБОЙ
- АНАЛИЗ И НАКОПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ

ФЕРМЕРАМ —

надежный помощник в поле и в офисе

- УДОБСТВО И ПРОСТОТА
- АГРОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА
- ОБНАРУЖЕНИЕ СКРЫТЫХ ПРОБЛЕМ



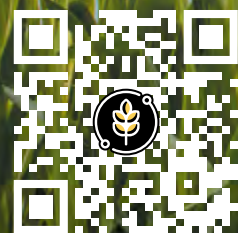
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ И ДИСТРИБЬЮТОРАМ СЗР И СЕМЯН

АГРОКОНСАЛТИНГ НА НОВОМ УРОВНЕ

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ОПЫТОВ



ПОДКЛЮЧИТЬСЯ



АГРОМОН

Горячая линия: 8-800-250-28-77
info@agromon.ru





cropscience.bayer.ru

Горячая линия для аграриев

8 800 234 20 15