



ИНПУТ[®]

Держит долго, очень долго



Science For A Better Life

Описание препарата

Действующие вещества и концентрации

Протиоконазол:	160 г/л
Спироксамин:	300 г/л

Препаративная форма: концентрат эмульсии

Культуры: пшеница озимая

Норма расхода: 0,6-1,0 л/га

Действие: защитное, лечебное и искореняющее

Сроки внесения: с фазы начала кущения и до конца цветения

Регламенты применения

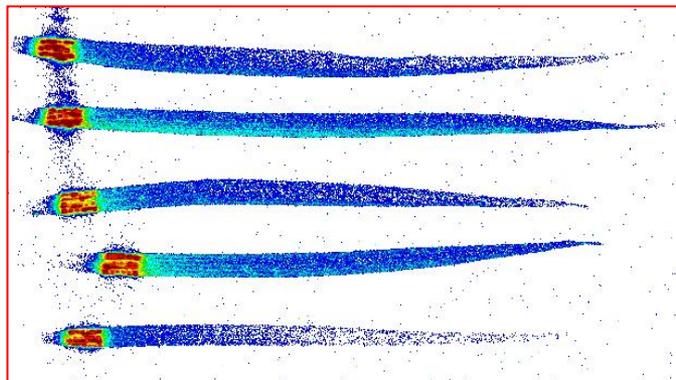
Норма применения препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок
0,6-0,8	Пшеница озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, желтая ржавчина	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	1-2
0,8-1,0		Септориоз, п и р е н о ф о р о з , церкоспореллез		
1,0		Фузариоз колоса	Опрыскивание в период вегетации конец колошения-начало цветения Расход рабочей жидкости - 300 л/га	1

Преимущества



Скорость распределения протиоконазола

24 часа после нанесения
¹⁴C-Протиоконазола

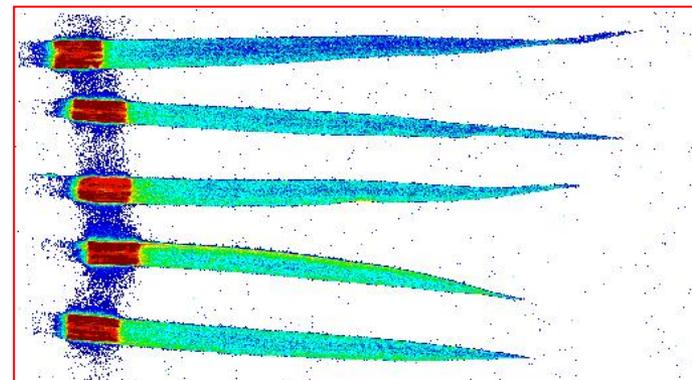


Высокая



Низкая

24 часа после нанесения
¹⁴C-Протиоконазола со спироксамином

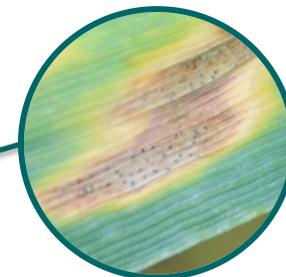


- Спироксамин обеспечивает лучшее проникновение протиоконазола в ткани листа

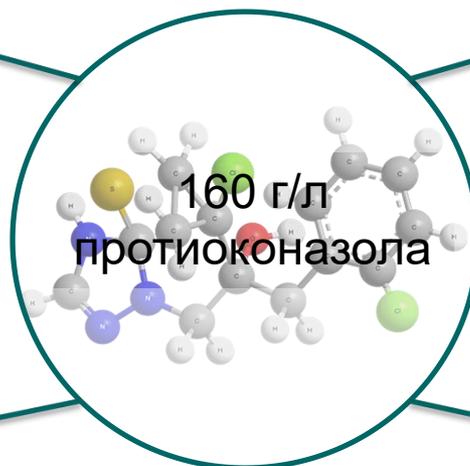
Преимущества



Мощное лечебное действие



Контроль септориоза, видов пятнистостей и церкоспореллеза



Защитный период:
до 4 недель



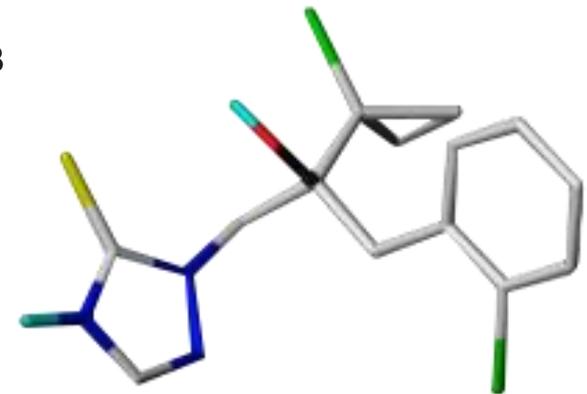
Физиологический эффект

Протиоконазол: Профилактическое и лечебное действие

Протиоконазол относится к классу триазолиптионов

Триазолиптионы – усовершенствованный и развитый на базе триазолов класс действующих веществ с улучшенными свойствами:

- Равномерное распределение в листе
- Мощное лечебное действие
- Более длительное профилактическое действие



Почему важна профилактическая обработка в конце кущения?



Почему важна профилактическая обработка в конце кущения?

Отсутствие профилактической обработки может привести к значительному развитию заболеваний, развивающихся на ранних этапах (виды пятнистостей, мучнистая роса)

Последствия:

- Стрессовое состояние растений, негативное влияние на закладываемые в этот период элементы продуктивности
- Снижение эффективности фунгицидной обработки в фазу флагового листа (необходимость работать в максимальных дозировках)



Почему важна профилактическая обработка в конце кущения?

Обработка Инпутом (0,6-0,8 л/га) в конце кущения позволяет подавить развитие заболеваний и предотвратить повторное заражение вплоть до появления флаг-листа



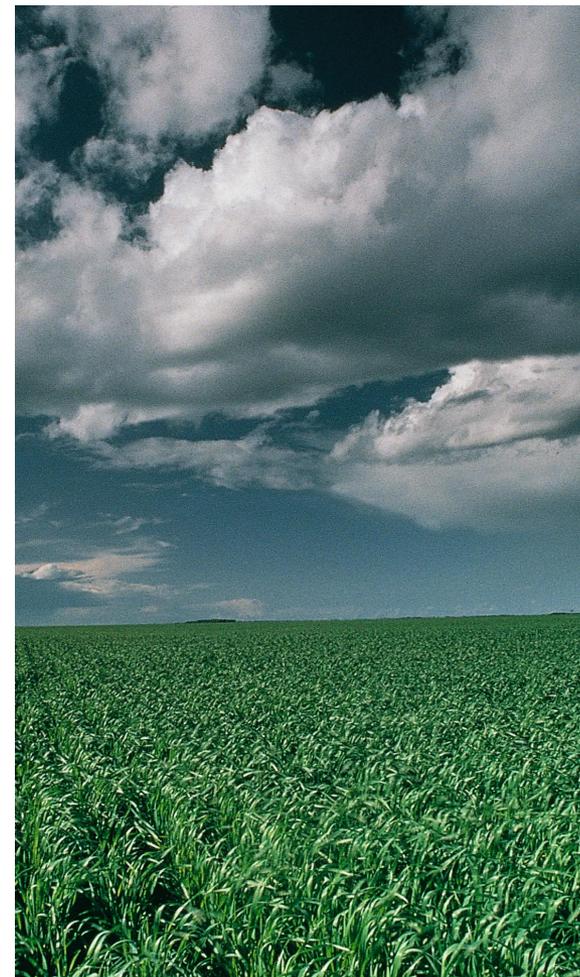
Почему Инпут?

- При обработке озимой пшеницы в ранний весенний период температура может не подниматься выше $+15^{\circ}\text{C}$

- **Важно!**

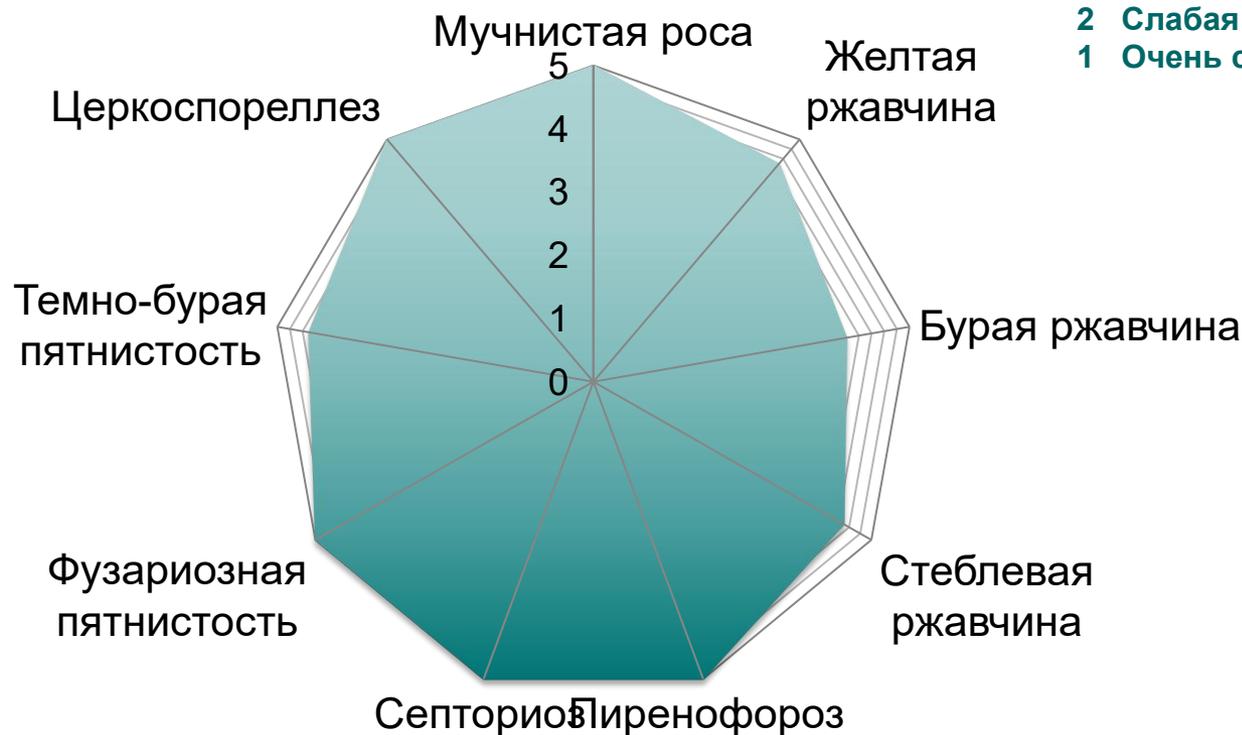
Фунгициды, содержащие действующие вещества только из класса триазолов, имеют слабую активность при низких температурах, что снижает эффективность их применения

- Фунгицид Инпут, за счет спироксамина, обладает высокой активностью даже при температуре $+12-15^{\circ}\text{C}$



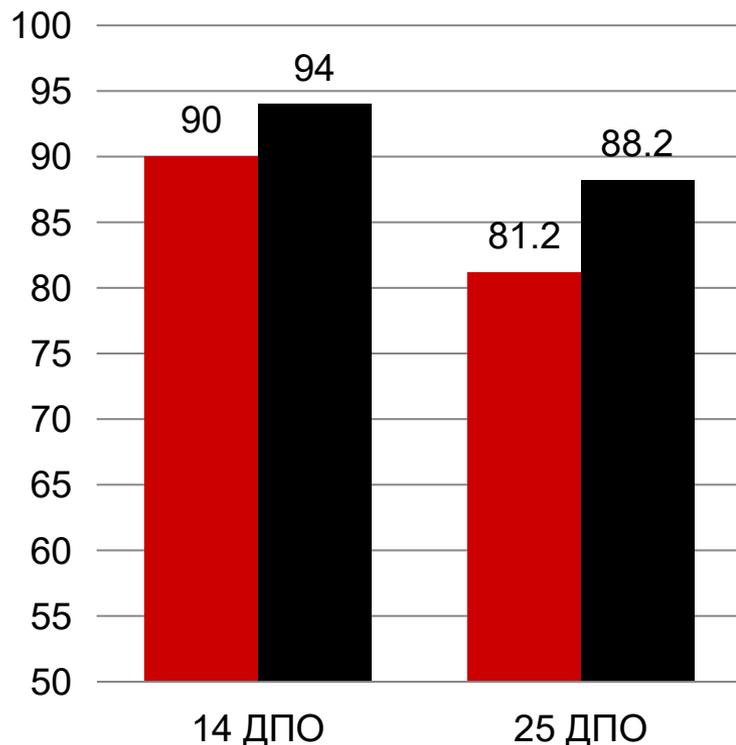
Спектр действия фунгицида Инпут

- 5 На уровне лучших стандартов
- 4 На уровне стандарта
- 3 Удовлетворительная эффективность
- 2 Слабая эффективность
- 1 Очень слабая эффективность

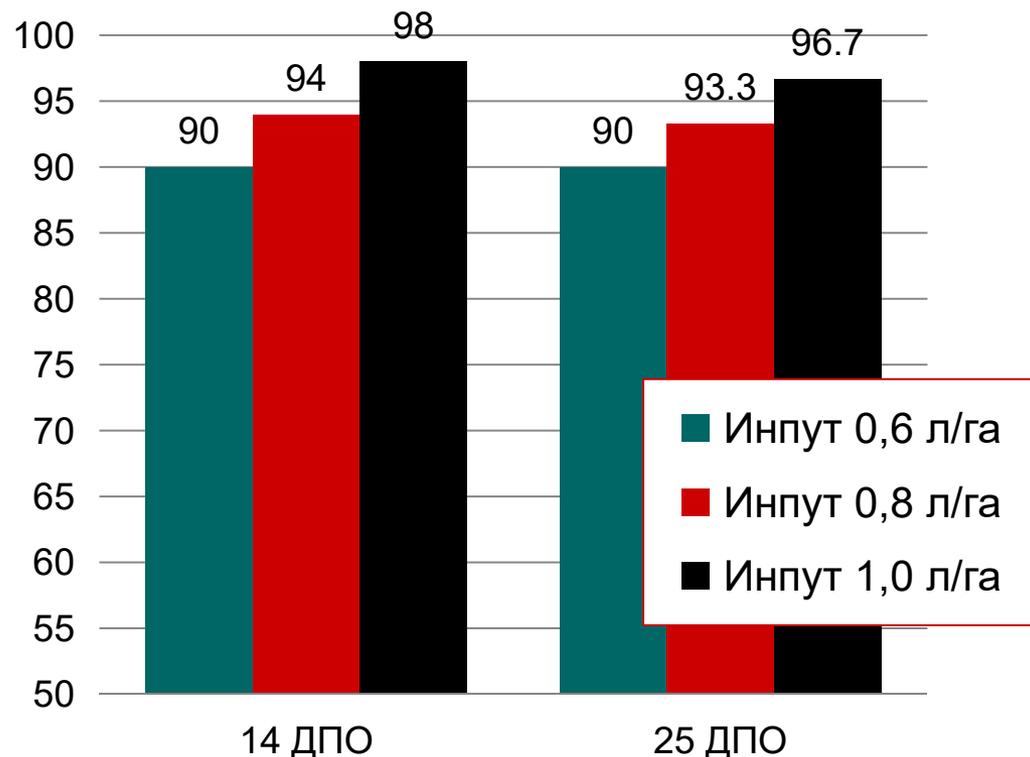


Эффективность против болезней ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Эффективность против желтой пятнистости

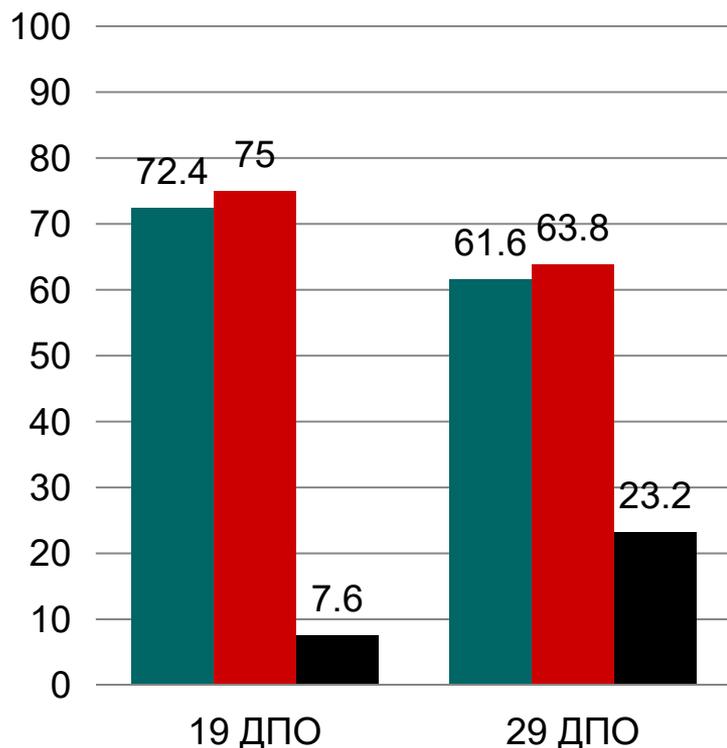


Эффективность против мучнистой росы

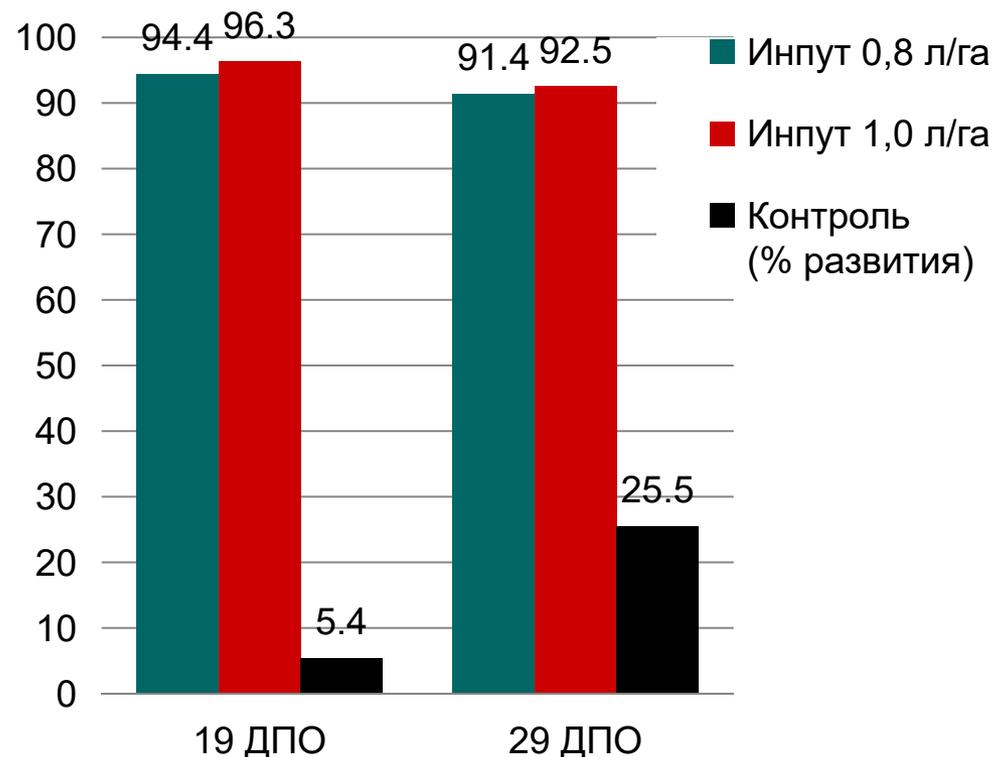


Эффективность против болезней ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Эффективность против септориоза



Эффективность против бурой ржавчины



Эффективность против болезней озимой пшеницы



Контроль



Инпут 0,6 л/га



Инпут 0,8 л/га

Microdochium nivale



Возбудитель снежной плесени в последующем вызывает на листьях фузариозный ожог

Последствия: снижение ассимиляционной поверхности, заражение колоса (снижение качества семян), сохранение инфекции

Решение:

- Применение эффективного против снежной плесени протравителя
- Осеннее применение Инпута 0,8 л/га (профилактика развития снежной плесени)
- Обработка Инпутом (0,6-0,8 л/га) весной в фазу кущения, в случае значительного развития снежной плесени



Церкоспореллез (*Pseudocercospora herpotrichoides*)

- **Признаки:** светлые с темно-коричневым, сильно размытым обрамлением пятна размером 0,5-2,5 см в длину, расположенные на корневой шейке, первом и втором междоузлиях, узлах. В средней части изъязвления возникает «глазок» в виде черного порошковидного налета.
- **Последствия:** гибель побегов кущения, сморщивание зерновок, белоколосица, полегание и надлом стеблей
- **Период заражения:** в течение всего вегетационного периода (в основном – конец осени и начало весны)

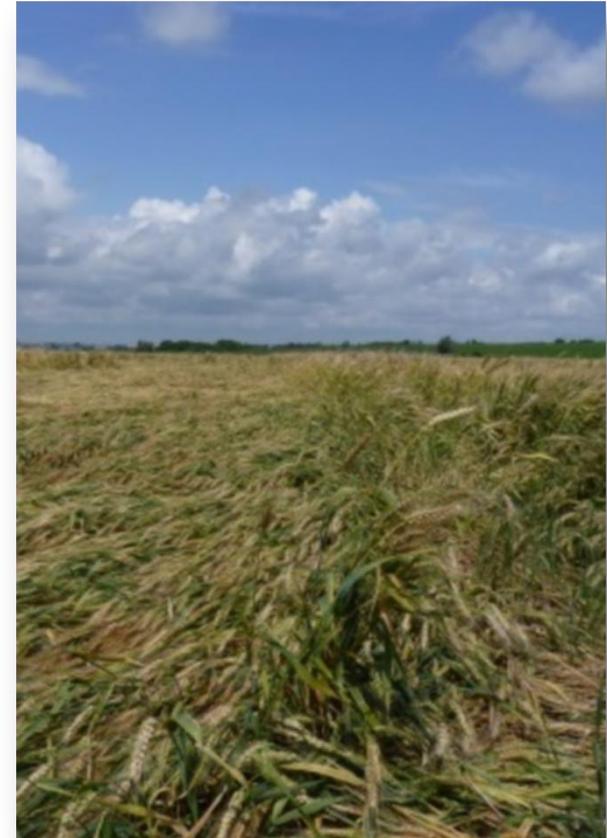


Церкоспореллез (*Pseudocercospora herpotrichoides*)

Способствует распространению

- Мягкие влажные зимы
- Высокая доля зерновых в севообороте
- Глубокая заделка и загущенные посевы
- Ранний сев озимых
- Прохладная и сырая погода (+5-15°C)

Источник заражения: растительные остатки



Опрыскивание фунгицидами против церкоспореллеза (ломкость стеблей)

- Фунгицид Инпут (300 г/л спирокарма + 160 г/л протиоконазола) обеспечивает эффективность на уровне 90%
- Для контроля патогена рекомендуется обработка
 - В осенний период (дозировка 0,8 л/га)
 - Весной в фазу кущения (дозировка 0,8-1,0 л/га)



В некоторых регионах отмечена устойчивость церкоспореллеза к бензимидазолам

- Беномил
- Карбендазим
- Тиабендазол
- Тиофанат-метил



Основные преимущества

- Надежный фунгицид для профилактической обработки в период кущения
- Высокий уровень контроля мучнистой росы и видов пятнистостей (профилактическое, лечебное и искореняющее действие)
- Продолжительность защитного действия до 4х недель
- Эффективность против церкоспореллеза на уровне 90%
- Предназначен для обработок в осенне-весенний период, когда температура не превышает 15°C и триазольные фунгициды не проявляют достаточной активности.



Рекомендуемая схема защиты



0,6-0,8 л/га



0,8 л/га



0,8-1,0 л/га



До посева	0-7	11-13	21	29	30	31	32	37	39	49	51-59	61-69	71-87
-----------	-----	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	-------	-------	-------

Прорастание	1,2,3 лист	Начало кущения	Конец кущения	Начало трубкавания	1-ое междоузлие	2-ое междоузлие	Появление флагового листа	Флагоый лист	Начало колошения	Колошение	Цветение	Молочно-восковая спелость
-------------	------------	----------------	---------------	--------------------	-----------------	-----------------	---------------------------	--------------	------------------	-----------	----------	---------------------------



ИНПУТ[®]

Держит долго, очень долго



Science For A Better Life