



Уверенность
в результате!

Крейцер®

Гербицид

никосульфурон, 650 г/кг +
+ тифенсульфурон-метил,
60 г/кг + флорасулам,
40 г/кг



Крейцер®

Общее



Крейцер®

общая характеристика

**Золотой стандарт в защите
кукурузы!**

Надежный и простой
в применении послевсходовый
гербицид для контроля
однолетних и многолетних
злаковых и двудольных
сорняков в посевах кукурузы

Крейцер®

общая характеристика

Действующие вещества:

никосульфурон, 650 г/кг, тифенсульфурон-метил, 60 г/кг и флорасулам, 40 г/кг

Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы

Культура:

кукуруза

Спектр действия:

однолетние и многолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки

Крейцер®

преимущества

- мягкое действие на культуру
- надежный контроль широкого спектра двудольных сорняков
- продолжительный период защитного действия против злаковых сорняков
- безопасность в севообороте
- оптимизация затрат при реализации потенциала урожайности культуры
- низкая норма расхода и технологичность применения

Крейцер®

спектр действия

Злаковые сорняки

- просо куриное
- просо сорнополевое
- лисохвост
мышехвостниковидный
- метлица полевая
- мятлик однолетний
- овсюг, виды
- плевел, виды
- пырей ползучий
- щетинник, виды
- и др.

Крейцер®

спектр действия

Двудольные сорняки

- амброзия (виды)
- галинсога мелкоцветная
- горец, виды
- горчица полевая
- дурнишник обыкновенный
- звездчатка средняя
- крапива жгучая
- крестовник обыкновенный
- лебеда раскидистая
- люцерна посевная
- марь, виды
- незабудка полевая
- одуванчик лекарственный
- осот, виды
- очный цвет полевой
- падалица рапса и подсолнечника
- пастушья сумка
- портулак огородный
- подмаренник цепкий
- редька дикая
- пролестник однолетний
- ромашка, виды
- фиалка полевая
- щирица, виды
- ярутка полевая
- и др.

Крейцер®

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- проникает в сорняки через листья и корни, поглощается ими и передвигается по растению по ксилеме и флоэме
- угнетает фермент ацетолактатсинтазу – в растении создается дефицит незаменимых аминокислот, что вызывает нарушение процесса деления клеток, остановку роста и последующую гибель сорных растений
- комбинация трех действующих веществ превосходит эффект каждого отдельного компонента, обеспечивая контроль максимального спектра сорняков и высокую начальную скорость действия

Крейцер®

скорость воздействия

В течение 4 ч

Препарат поступает в растения

Через 5 - 10 дней

Отмечаются видимые симптомы гербицидного действия

Через 15 и более дней

Наступает полное отмирание сорных растений



Крейцер®

СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- остановка роста сорных растений
- хлороз, отмирание точки роста, антоцианоз, обесцвечивание жилок, гибель сорняков
- переросшие или менее чувствительные к гербициду сорняки угнетаются, прекращают дальнейшее развитие и не оказывают влияния на урожайность культуры



Крейцер®

период защитного действия

при соблюдении технологии –
весь вегетационный период

За счет увеличения нормы
никосульфурона обеспечивает
контроль всходов злаковых
сорняков в течение периода
до 3 недель



Крейцер®

регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Способ и сроки обработки
Кукуруза	0,09 - 0,11	Опрыскивание посевов в фазе 2 - 6 листьев культуры, при высоте пырея ползучего 10 - 15 см, в фазе 1 - 4 листьев однолетних злаковых и двудольных сорняков

Крейцер®

особенности применения

Оптимальная фаза развития культуры:

2 - 6 листьев

Оптимальная фаза развития сорняков:

- пырей ползучий – высота 10 - 15 см
- однолетние злаковые – фаза 1 - 4 листьев
- просо волосовидное и росичка – стадия 1 - 2 листьев
- двудольные сорняки – 2 пары настоящих листьев
- бодяк полевой – фаза розетка - стеблевание (до 15 см)

Крейцер®

особенности применения

**Минимальная норма расхода
препарата:**

при оптимальных фазах развития
сорняков и культуры

**Максимальная дозировка
гербицида:**

при наличии в посевах
перерастающих сорных растений



Крейцер®

особенности применения

При наличии в посевах вьюнка полевого (более 2 - 3 экз/м²) и других многолетних сорняков (молочай, бодяк полевой) добавить к Крейцеру **Балерину**, 0,3 л/га или **Балерину супер**, 0,3 л/га, или **Горгон**, 0,17 л/га, или **Деймос**, 0,3 л/га, или **Биолан супер**, 0,75 л/га совместно с ПАВ Аллюр, 0,1%-й раствор.

При наличии в посевах проблемных двудольных сорняков, в том числе мари белой в фазе 4 - 5 пар настоящих листьев, вносить Крейцер, 0,1 кг/га в смеси с **Эгидой**, 0,2 л/га или **Деймосом**, 0,3 л/га, или **Балериной**, 0,25 л/га совместно с ПАВ Аллюр, 0,1%-й раствор.

Крейцер®

особенности применения

Для достижения максимального эффекта обработку необходимо провести при появлении всходов всего спектра сорняков, но не позднее уязвимой фазы развития сорных растений и фазы 6 листьев культуры



Крейцер®

особенности применения

Рекомендуется избегать поздней гербицидной обработки, которая приводит к потере урожайности культуры в результате ее конкуренции с сорняками, а также к снижению гербицидного действия из-за нарастания биомассы сорных растений и укрепления их защитных восков

Не следует применять препарат, когда культура испытывает стресс, а также при сильном ветре (чтобы исключить снос гербицида на чувствительные культуры)

Крейцер®

факторы, влияющие на эффективность

Температура

не выше 25 °С и не ниже 15 °С

Осадки

не следует проводить обработку, если в течение 2 ч после нее ожидается дождь.

Для максимальной эффективности интервал времени от опрыскивания до дождя должен составлять не менее 6 ч



Крейцер®

отсутствие фитотоксичности

Не фитотоксичен для кукурузы
при соблюдении регламентов
применения

Действующие вещества препарата
быстро метаболизируются
в растениях культуры



Крейцер®

ограничения

Отсутствуют

В случае необходимости пересева площадей, обработанных Крейцером, пересев проводить только кукурузой

Длительность периода последствия препарата зависит от типа почвы, технологии ее обработки, количества осадков и др. факторов. В случае возникновения сомнений перед высевом чувствительных культур провести биотестирование

Гербицид

Крейцер®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости: 50 - 300 л/га



Крейцер®

СОВМЕСТИМОСТЬ

С гербицидами:

Балерина, Балерина супер, Горгон, Деймос, Эгида, Биолан супер

С ПАВ:

Аллюр или Адью (0,1%-й раствор). Адьюванты улучшают смачивание сорняков рабочим раствором, препятствуют сносу и стеканию капель, обеспечивая более полный гербицидный эффект

В каждом конкретном случае необходима проверка на совместимость смешиваемых компонентов

Не следует применять препарат совместно с фосфорорганическими инсектицидами и чередовать с ними, если между опрыскиваниями проходит менее 14 дней, из-за опасности фитотоксичности

Крейцер®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Смешивать препараты в баке опрыскивателя
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП →
ВДГ (СТС) (если для ВДГ требуется
приготовление маточного раствора,
то в виде маточного раствора) → СК
(ВСК) → СЭ → КЭ (КНЭ, КМЭ, МЭ,
ЭМВ) → ВГР → ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного
растворения (диспергирования) предыдущего

Крейцер®

Испытания



Крейцер®

полевой производственный опыт

Место проведения:

СПК имени Ленина, Луховицкого района, Московской области

Культура:

кукуруза на силос, гибрид РОСС 199 МВ, ФАО 190

Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки, 421 шт/м²

Норма расхода:

0,11 кг/га, совместно с ПАВ Адью, 0,1%-й р-р

Год испытаний:

2017

Крейцер®

засоренность перед обработкой

Сорняк	Фаза развития	Количество, шт/м ²
Однолетние двудольные		
Щирица запрокинутая	Всходы - 2 - 4 листа	165,2
Дымянка Шлейхера	Всходы - 2 - 4 листа	14
Марь белая	2 - 3 пары настоящих листьев	14,4
Пикульник обыкновенный	3 - 4 пары настоящих листьев	21,6
Латук дикий	3 - 4 пары настоящих листьев	4,8
Просвирник приземистый	Всходы - 2 - 4 листа	2,4
Звездчатка средняя	Всходы - 2 - 4 листа	0,8
Горчица полевая	Всходы - 2 - 3 настоящих листа	134
Фиалка полевая	3 - 4 пары листьев	0,4
Паслен черный	Всходы - 2 - 4 листа	0,1
Многолетние двудольные		
Повой заборный	Плети 10 - 25 см	8,8
Осот полевой (желтый)	Розетка - стебление 10 - 15 см	2
Бодяк полевой	Розетка - стебление 10 - 15 см	0,1
Чистец болотный	2 - 3 пары листьев	0,4
Мята полевая	Стебление 5 см	0,8
Одуванчик лекарственный	Всходы	0,1
		12
Другие		51

Крейцер®

засоренность перед обработкой



Крейцер®

результаты применения

через 15 дней после обработки



Крейцер



Контроль без обработки

Гербицид

Крейцер®

результаты применения

через 30 суток после обработки



Крейцер,
0,11 кг/га

Гербицид

Крейцер®

результаты применения

через 30 суток после обработки

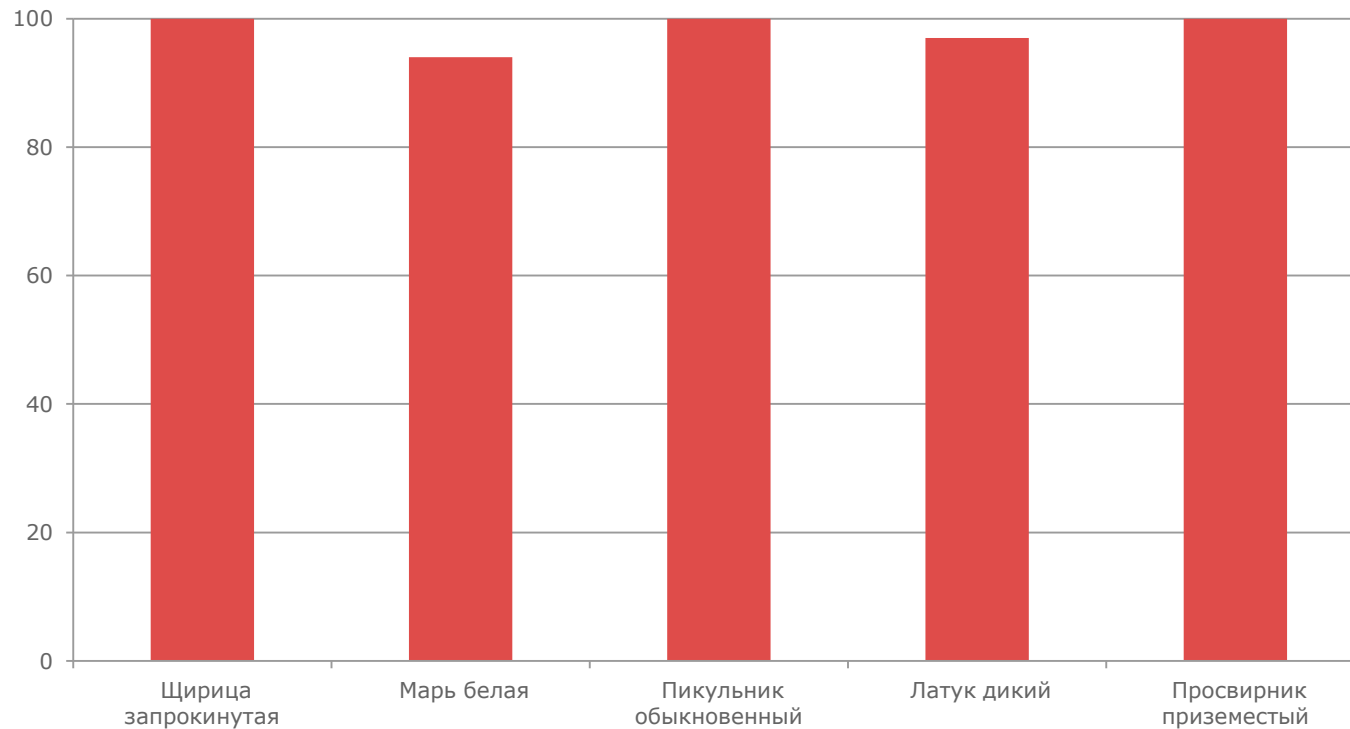


Контроль без
обработки

Крейцер®

результаты применения

через 45 дней после обработки



Крейцер®

результаты применения

через 45 дней после обработки



Крейцер



Контроль без обработки

Крейцер®

результаты применения

**Биологическая урожайность в контроле
без обработки:**

92,5 ц/га силосной массы

Прибавка урожая в варианте Крейцер, 0,11 кг/га:

1068,8 ц/га силосной массы

Урожайность в варианте Крейцер, 0,11 кг/га:

1161,3 ц/га

Крейцер®

результаты применения



Крейцер,
0,11 кг/га

Гербицид

avgust crop protection

Крейцер®

результаты применения



Контроль без
обработки

Крейцер®

полевой производственный опыт

Место проведения:

АО «Заря», Тбилисского района, Краснодарского края

Культура:

кукуруза на зерно

Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки, 624,2 шт/м²

Норма расхода:

0,11 кг/га, совместно с ПАВ Адью, 0,1%-й р-р

Год испытаний:

2017

Крейцер®

засоренность перед обработкой

Сорняк	Фаза развития	Количество, шт/м ²
Амброзия полыннолистная	семядоли - 3 пары настоящих листьев	57,9
Марь белая	семядоли - 3 пары настоящих листьев	10,1
Щирица (виды)	семядоли - 3 пары настоящих листьев	132,3
Канатник Теофраста	семядоли - 2 настоящих листа	11,0
Остальные однолетние двудольные	-	2,4
Просо куриное	шильце - 4 листа	15,1
Просо волосовидное	шильце - 4 листа	2,5
Всего:		230,9

Крейцер®

засоренность перед обработкой



Гербицид

Крейцер®

результаты применения

Крейцер через 15 дней после обработки



Гербицид

Крейцер®

результаты применения

Контроль без обработки через 15 дней



Крейцер®

результаты применения

Крейцер через 30 дней после обработки



Гербицид

Крейцер®

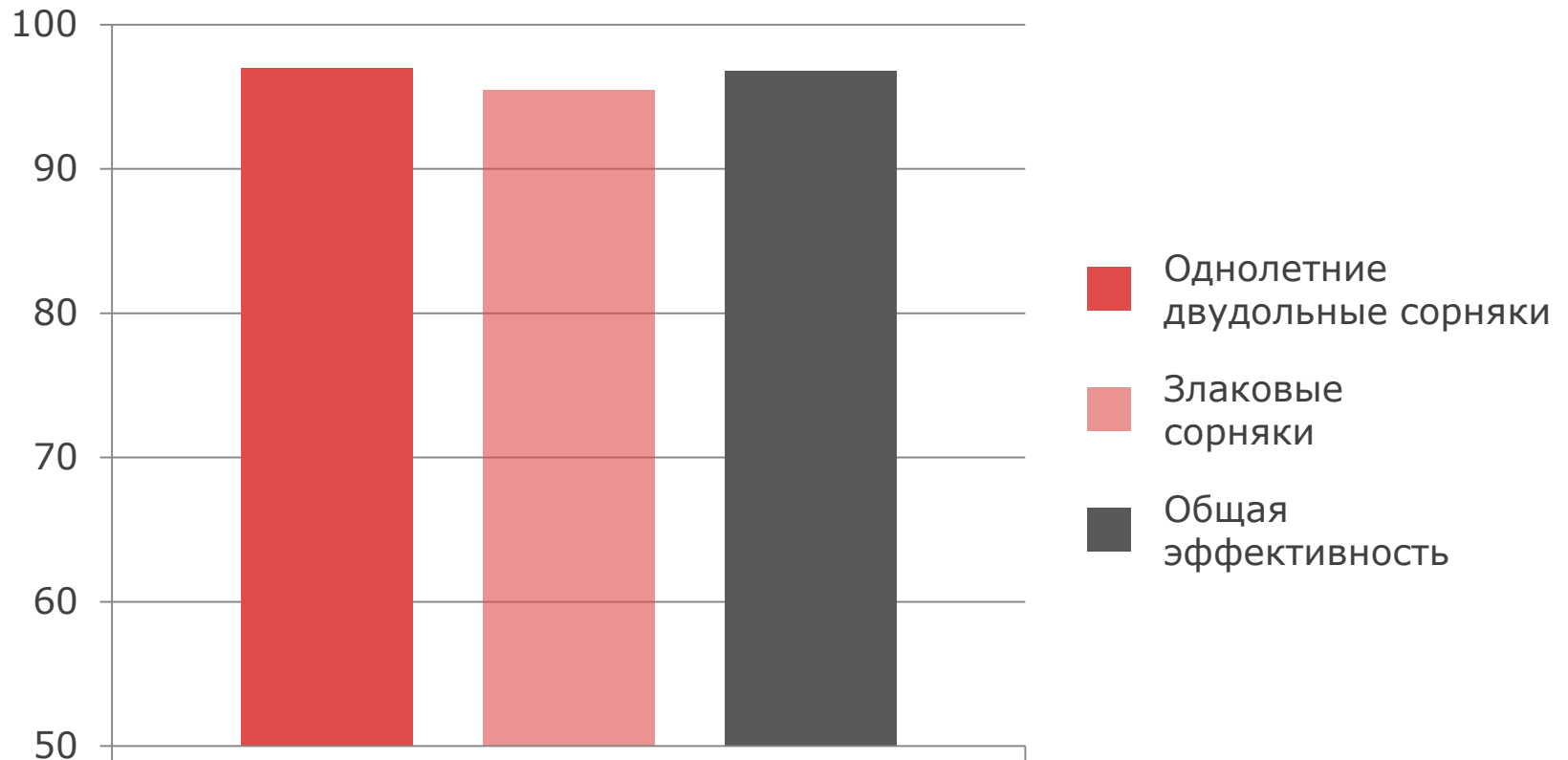
результаты применения

Контроль без обработки через 30 дней



Крейцер®

результаты применения



Крейцер®

результаты применения

**Урожайность зерна в контроле
без обработки:**

21,1 ц/га

**Урожайность зерна в варианте
Крейцер, 0,11 кг/га:**

62,07 ц/га

Крейцер®

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ


МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА

№ 2017 от « 10 » октября 2018 г.

Настоящее свидетельство выдано
АО Фирма «Август», ОГРН 1025006038958

(Свидетельство Регистрации, ОГРН, ФНО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ
«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
пестицид Крейцер, ВДГ (650 г/кг никосульфурона + 60 г/кг тифенсульфурон-метила + 40 г/кг флорасулама), инсектицид для ирригационной системы

получил государственную регистрацию за № 021-03-2017-1
на срок по « 9 » октября 2028 г. и допускается к обороту на
территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений П.А. Чекмарев


М. П.


№ 002272

© 1999 «Ирригационный журнал» - Москва, 2018 г. Удмуртский филиал

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения кг/га	Культуры	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,09-0,11	Кукуруза (зеленая масса, зерно, масло)	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в смеси с ПАВ Альдо, Ж (900 г/л этанолат изодecilового спирта) (0,1 % от объема рабочей жидкости, но не более 200 мл/га) в фазе 2-6 листьев культуры при высоте плетя ползучего 10-15 см, в фазе 1-4 листьев однолетних злаковых и двудольных сорняков. Расход рабочей жидкости – 50-300 л/га (в зависимости от типа распылителей).	60(1)

Срок безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения механизированных работ – 3 дня.
Запрещается применение препарата: в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов.



Спасибо за внимание!

www.avgust.com

26.10.2018

