



# КОНТРОЛЬ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ СОРНЯКОВ

НОВИНКА

## Принципал® Плюс

### ГЕРБИЦИД

Трехкомпонентный селективный гербицид для контроля однолетних и многолетних, в т.ч. трудноискоренимых, двудольных и злаковых сорняков в посевах кукурузы на зерно и силос.

# Принципал® Плюс

## ГЕРБИЦИД

### ПРИНЦИПАЛ® ПЛЮС – ЭТО СИНЕРГИЯ ТРЕХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА СОРНЯКОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

- Контролирует практически все злаковые и все двудольные сорняки, в т.ч. трудноискоренимые и проблемные
- Содержит три действующих вещества, не нуждается в гербицидах-партнерах
- Применение в фазу развития кукурузы: от 2-х до 6-ти листьев
- Проявляет высокую скорость действия на двудольные виды сорняков
- Проявляет искореняющее действие на многолетние виды сорняков
- Обладает высокой избирательностью (селективностью) к культуре
- Безопасен для последующих культур в севообороте
- Низкая норма применения (330–440 г/га), обязательно в смеси с ПАВ Виволт®, 200–300 мл/га
- Точность дозирования благодаря удобной упаковке на 1 га (10 шт x 440 г)

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества: ..... никосульфурон 92 кг/кг, римсульфурон – 23 г/кг,  
..... дикамба 550 г/кг  
Препаративная форма: ..... водорастворимые гранулы  
Химический класс: ..... сульфонилмочевины и производные бензойной кислоты  
Упаковка: ..... 0,44 кг (10x0,44 кг)

### ПРИНЦИПАЛ® ПЛЮС – КОМБИНИРОВАННЫЙ ГЕРБИЦИД НА ОСНОВЕ ТРЕХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В состав препарата входят три действующих вещества из двух разных химических классов с разными механизмами действия. Благодаря этому, препарат проявляет высокую эффективность против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков одновременно и уменьшает риск развития резистентности.

Никосульфурон и римсульфурон (сульфонилмочевины) – поглощаются преимущественно листьями и передвигаются в точки роста сорняков. Оба компонента блокируют фермент ацетолактатсинтазу у злаковых и двудольных сорняков, у них прекращается деление клеток в точках роста (стебли, корни), вследствие чего рост чувствительных видов сорняков прекращается через несколько часов после обработки.

Дикамба (ауксиновый механизм действия, производные бензойной кислоты) – нарушает процесс деления клеток у более чем 200 видов двудольных сорняков, в т.ч. проблемных и трудноискоренимых. Усваивается листьями и корневой системой и имеет свойство двигаться во всех направлениях: от корневых кончиков (волосков) к точкам роста, и с наземной части растений в корни, что особенно эффективно для подавления многолетних видов сорняков (виды бодяка, осота, вьюнка).

*Обязательно используется с ПАВ (поверхностно-активное вещество)  
Виволт® в норме 200–300 мл/га*

# КОНТРОЛЬ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ СОРНЯКОВ

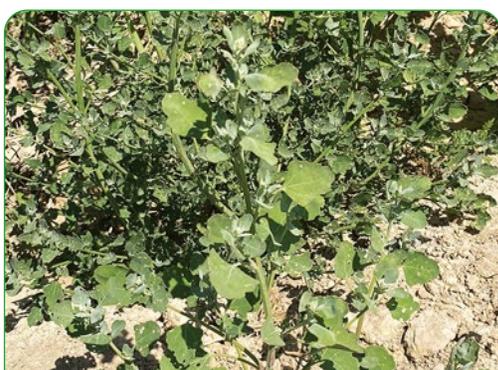
## ПРИНЦИПАЛ® ПЛЮС – ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ УСИЛЕННОГО КОНТРОЛЯ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ДВУДОЛЬНЫХ И ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС

За счет синергизма действующих веществ достигается продолжительное защитное действие и высокая эффективность против широкого спектра сорняков, в т.ч. проблемных и трудноискоренимых (виды молочая, осотов, вьюнка, гумая, и д.р.).

**Препарат рекомендуется для применения на ранних стадиях развития однолетних сорняков:** 1-3 листа до середины кущения у злаковых, и 2-8 листов у двудольных видов; стадии розетки – у видов осотов, побегов 20 см – у видов вьюнка, высоты 20-25 см у пырея ползучего и гумая.



Щирица обыкновенная



Марь белая



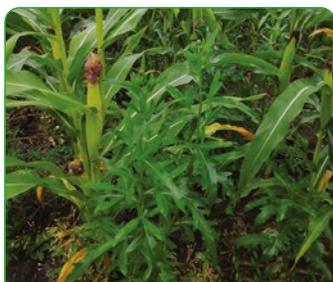
Вьюнок полевой



Дурнишник обыкновенный



Гумай



Осот розовый



Молочай лозный

# КОНТРОЛЬ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ СОРНЯКОВ

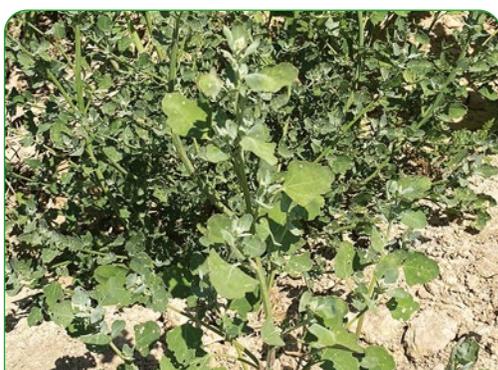
## ПРИНЦИПАЛ® ПЛЮС – ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРБИЦИД ДЛЯ УСИЛЕННОГО КОНТРОЛЯ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ ДВУДОЛЬНЫХ И ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС

За счет синергизма действующих веществ достигается продолжительное защитное действие и высокая эффективность против широкого спектра сорняков, в т.ч. проблемных и трудноискоренимых (виды молочая, осотов, вьюнка, гумая, и д.р.).

**Препарат рекомендуется для применения на ранних стадиях развития однолетних сорняков:** 1-3 листа до середины кущения у злаковых, и 2-8 листов у двудольных видов; стадии розетки – у видов осотов, побегов 20 см – у видов вьюнка, высоты 20-25 см у пырея ползучего и гумая.



Щирица обыкновенная



Марь белая



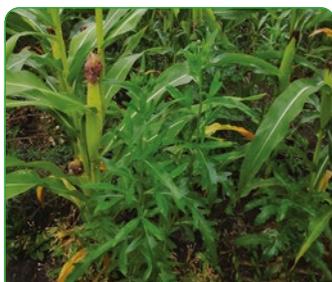
Вьюнок полевой



Дурнишник обыкновенный



Гумай



Осот розовый



Молочай лозный

# Принципал® Плюс

## ГЕРБИЦИД

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Не обрабатывать **Принципал® Плюс** растения, мокрые от росы (дождя) или находящиеся в стрессовом состоянии – от воздействия засухи, переувлажнения, высоких или низких температур, нехватки элементов питания, применения других пестицидов, симптомов болезней и существенных повреждений вредителями.

В ночь до и после обработки температура воздуха не должна опускаться ниже 10°C. Избегать применения **Принципал® Плюс**, если в день обработки или на следующий день ожидается температура воздуха выше 25°C.

Не применять **Принципал® Плюс** в посевах сахарной и лопающейся кукурузы, а также на линиях и родительских формах при производстве семян. Не применять препарат позже стадии 6-ти листьев кукурузы.

**Принципал® Плюс** нельзя применять в смеси с фосфорорганическими инсектицидами, а также в течение 7-10 дней до или после обработки фосфорорганическими инсектицидами.

**Принципал® Плюс** также, не рекомендуется смешивать с удобрениями для внекорневой подкормки (за исключением азот содержащих).

В случае необходимости пересева площади обработанной **Принципал® Плюс**, можно высевать кукурузу. После уборки кукурузы ограничения по высеву на следующий год полевых культур отсутствуют.



Принципал® Плюс, 440 г/га + Виволт® 300 мл, эффективность действия на вьюнок полевой



Принципал® Плюс, 440 г/га + Виволт® 300 мл, эффективность действия на марь белую



Необработанный контроль



Принципал® Плюс, 440 г/га + Виволт® 300 мл, эффективность действия на падалицу подсолнечника

### ПАВ Виволт®

**Поверхностно-активное вещество (ПАВ) Виволт®** – адьювант, классифицируется как неионное поверхностно активное вещество (сурфактант, прилипатель), который способен влиять на поверхностное натяжение капель рабочего раствора. Уменьшает показатель поверхностного натяжения капель с 72 единиц (mN/m) до 26,6 (mN/m), (что несколько слабее показателя органо-силиконовых, но значительно лучше адьювантов на масляной основе).

Фактически, способствует тому, что капли "под собственным весом" растекаются. Это значительно улучшает площадь покрытия рабочим раствором сорняков, особенно всех злаковых (которые плохо смачиваются) и части двудольных, например видов мари, горцев, крестоцветных сорняков.

Норма применения с гербицидами:

- в концентрации 0,1% (100 мл/100 л), или 200 мл/га с гербицидами для контроля двудольных сорняков;
- 0,15% (150 мл/100 л) или 300 мл/га против злаковых сорняков, в т.ч. на кукурузе, и особенно в засушливых условиях.

# КОНТРОЛЬ ТРУДНОИСКОРЕНИМЫХ СОРНЯКОВ

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы узнать больше, обращайтесь в ТОО «Кортева Агрисаенс Казахстан»  
г. Алматы, ул. Кунаева 77  
тел: +7 727 321 23 03

[www.corteva.kz](http://www.corteva.kz)

**ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ К НАШИМ  
РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ:**



**г. Петропавловск, Северо-Казakhstanская область**

Виталий Кох  
+7 701 705 86 79



**г. Шымкент, Алматинская, Жамбылская,  
Туркестанская, Кызылординская области**

Нурлан Кулмуратов  
+7 701 705 75 09



**г. Кокшетау, Акмолинская область**

Юрий Бодня  
+7 701 663 58 86



**г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казakhstanская,  
Павлодарская области**

Кайрат Далибаев  
+7 777 748 07 04

**ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ТАРНУЮ ЭТИКЕТКУ**

Copyright © 2020 Corteva Agriscience.  
Все права защищены.