



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Управление вегетацией рапса

Касьянова М.А.
Ведущий научный консультант
Краснодарского представительства
АО «Щелково Агрохим»





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ПЕРЕД УХОДОМ В ЗИМУ

Оптимальное развитие растений:

- ✓ 6–8 настоящих листьев;
- ✓ диаметр корневой шейки от 7 до 10 мм;
- ✓ длина корней – не менее 22 см;
- ✓ центральный побег при этом не должен тронуться в рост, иметь длину не более 2 см.



Корневая
шейка



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ТИТУЛ ДУО, ККР

200 г/л пропиконазола
+ 200 г/л тебуконазола





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТИТУЛ ДУО, ККР

Титул Дуо, ККР (0,8 л/га)

Дата применения: 20.10.21 г.

Дата учета: 10.11.21 г.





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТИТУЛ ДУО, ККР





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Трехкомпонентный гербицид в масляной формуляции для защиты рапса ярового и озимого от двудольных сорняков по классической технологии возделывания

Репер Трио, МД

267 г/л клопиралида
/2-этилгексильный эфир/
+ 80 г/л пиклорама
+ 17 г/л аминопиралида



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

РЕПЕР ТРИО, МД

267 г/л клопиралида
/2-этилгексилловый эфир/
+ 80 г/л пиклорама
+ 17 г/л аминопиралида

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

3 д.в. из химического класса
пиридинкарбоновые кислоты

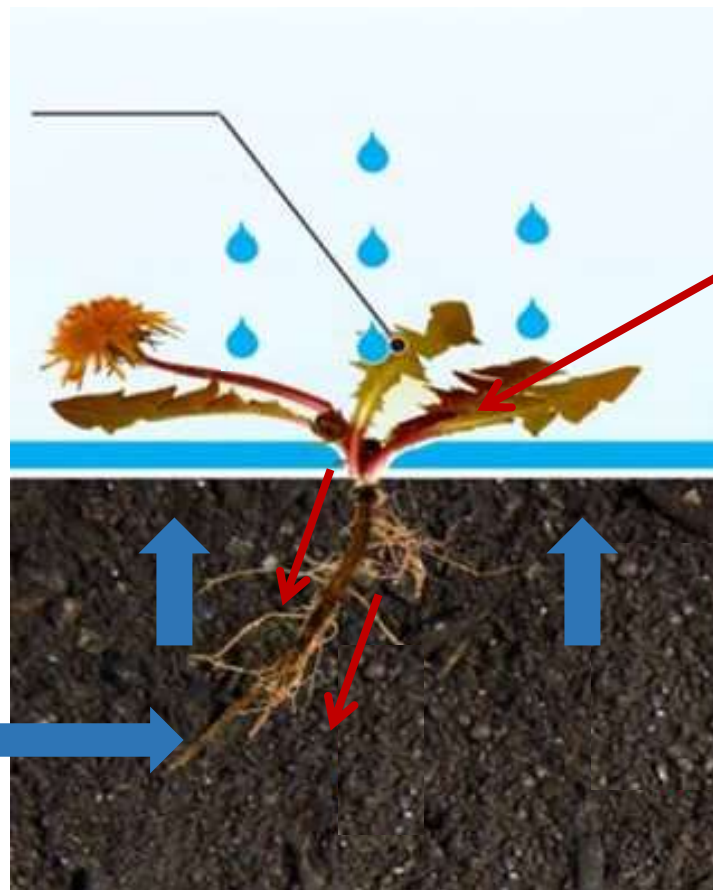
Клопиралид

/2-этилгексилловый эфир/

Пиклорам

Аминопиралид

имеют
продолжительную
почвенную
активность



- **Системное действие**

- Поглощается листьями и корнями быстро и перемещается во все точки роста

- Нарушает ростовые процессы клеток меристемы

- Уничтожает надземную часть и **корневую систему**



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

РЕПЕР ТРИО, МД

267 г/л клопиралида
/2-этилгексильный эфир/
+ 80 г/л пиклорама
+ 17 г/л аминопиралида

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Трудноискоренимые и проблемные виды сорняков

Чувствительные виды:

амброзия полыннолистная
бодяк полевой
бодяк щетинистый
василек синий
вика (горошек посевной)
горец (виды)
горец почечуйный
дурнишник (виды)
дымянка лекарственная
звездчатка средняя
календула полевая
клевер (виды)
крапива двудомная

крестовник обыкновенный
латук татарский
лютик ползучий
марь (виды)
осот, виды
паслен черный
пастушья сумка обыкновенная
подмаренник цепкий
пупавка собачья
редька полевая
ромашка (виды)
фаллопия (гречишка) вьюнковая
щавель (виды)
щирца (виды)

Среднечувствительные виды:

галинсога мелкоцветная
гречиха татарская
мак самосейка
незабудка полевая
пикульник обыкновенный
фиалка полевая
щирца запрокинутая
яснотка (виды)



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Прорыв в фунгицидной защите
сельскохозяйственных культур

ТИТУЛ ТРИО, ККР

160 г/л тебуконазола
+ 80 г/л пропиконазола
+ 80 г/л ципроконазола



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ТИТУЛ ТРИО, ККР

160 г/л тебуконазола
+ 80 г/л пропиконазола
+ 80 г/л ципроконазола

Формула усиленной защиты



3-х комбинация действующих веществ из класса **триазолов**

+



инновационная формуляция – **концентрат коллоидного раствора**



Пропиконазол

Усиленная защита от листовых заболеваний + фотосинтезирующая активность

Ципроконазол

Защита от листовых заболеваний с немедленной начальной активностью

Тебуконазол

Защита листа с поддерживающим действием



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ПРОБЛЕМА: ВРЕДИТЕЛИ

| Вредитель | Наименование препарата | Норма расхода, л/га |
|--|---|---------------------|
| <i>Капустная моль, листогрызущие совки</i> | Беретта, МД (60 г/л бифентрина + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина) | 0,5 л/га |
| | Кинфос Нео, КЭ (300 г/л диметоата + 40 г/л альфа-циперметрина) | 0,4 л/га |
| | Пирелли, КЭ (400 г/л хлорпирифоса + 20 г/л бифентрина) | 1,0 л/га |
| <i>Рапсовый пилильщик, крестоцветные блошки, семенной скрытнохоботник, рапсовый цветоед, капустная тля</i> | Эсперо, КС (200 г/л имидаклоприда + 120 г/л альфа-циперметрина) | 0,15-0,2 л/га |
| | Кинфос Нео, КЭ (300 г/л диметоата + 40 г/л альфа-циперметрина) | 0,3 л/га |



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ОПТИМАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСЕКТИЦИДОВ

| Группа инсектицидов | Оптимальная температура применения, °С |
|------------------------|---|
| <i>Пиретроиды, ФОС</i> | 8-25°С - если выше, то эффективность снижается |
| <i>Неоникотиноиды</i> | Если температура выше 20°С, не так эффективны при пониженных температурах |



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

СЕЛФИ, ВР

(производные целлюлозы, вспомогательные
компоненты, вода)

| Норма расхода | |
|-----------------|------------------------|
| Препарата, л/га | Рабочей жидкости, л/га |
| 1,0 | 200-400 |
| 1,0 (А) | 50-80 (А) |

ПРЕДОТВРАЩАЕТ РАСТРЕСКИВАНИЕ СТРУЧКОВ



Опрыскивание посевов за 10-12 дней до уборки



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕЛФИ

- ✓ Создает пластичную водопроницаемую пленку, которая не препятствует естественному созреванию семян
- ✓ Обладает длительной эффективностью, устойчив к неблагоприятным погодным условиям (жара, ветер, дождь, солнечный свет)
- ✓ Способствует сохранению полного потенциального урожая
- ✓ Снижает потери при уборке и уменьшает затраты на послеуборочную доработку
- ✓ Биоразлагаемый, малотоксичен для человека и окружающей среды
- ✓ Удобен в применении, хорошо растворим в воде
- ✓ Уменьшает проблемы уничтожения падалицы рапса в последующих культурах севооборота



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

ТОНГАРА, ВР

(150 г/л диквата)

Норма расхода 2,0 л/га

Опрыскивание посевов при побурении семян
в стручках среднего яруса

ПРЕДУБОРОЧНАЯ ДЕСИКАЦИЯ





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

СИСТЕМА ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ

| Фаза | Препарат | Цель применения | Н.расх., л/га |
|--------------------------------------|---|---|----------------------|
| <i>6-8 листьев (осень)</i> | Ультрамаг Супер Сера-900 + Ультрамаг Бор | <i>Для улучшения роста и развития корневой системы, предупреждения дуплистости, улучшения перезимовки.</i> | 1,0 + 1,0 |
| <i>Розетка – стеблевание (весна)</i> | Ультрамаг Комби для Масличных | <i>Для активизации отрастания и перенесения возвратных заморозков.</i> | 2,0 |
| <i>Бутонизация</i> | Биостим Масличный | <i>Регулирует водный баланс, повышает засухоустойчивость, стрессоустойчивость. Повышает усвоение элементов питания.</i> | 1,0 |
| | + Ультрамаг Бор | <i>Улучшает опыление, усиливает прорастание пыльцы, увеличивает количество цветков и стручков.</i> | + 1,0 |
| | + Ультрамаг Супер Сера-900 | <i>Улучшает использование азота и повышает содержание масла в семенах.</i> | + 1,0 |



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

**Благодарю
за внимание!**



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

350004 Краснодарский край,
г. Краснодар,
ул. Северная, 225, оф. 58, 59
тел.: +7(861)259-20-47,
+7(861)259-20-59

www.betaren.ru