



2023

[www.federalalliance.pl](http://www.federalalliance.pl)

FA





## О КОМПАНИИ

Fader Alliance Polska Sp. z o.o. – ведущая польская компания-производитель средств защиты растений и удобрений. Компания динамично развивается с 2006 года, имеет репутацию надежного партнера, демонстрирует уверенность и умение быстро реагировать на потребности рынка, обеспечивая его качественными комплексными решениями.

Fader Alliance Polska Sp. z o.o. придерживается современных европейских технологий и предлагает только качественные, проверенные временем и опытом, безопасные для человека и окружающей среды продукты.

Основной принцип работы компании – это квалифицированное сопровождение на протяжении всего цикла выращивания сельхозкультур: вы всегда можете получить компетентный совет по любому вопросу.

Наш профессионализм и опыт – для вас!







# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ГЕРБИЦИДЫ

ИНСЕКТИЦИДЫ

ФУНГИЦИДЫ

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ  
ОБРАБОТКИ СЕМЯН

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ  
ВЕЩЕСТВА

**FA**  
FADER ALLIANCE POLSKA Sp. z o.o.



ГЕРБИЦИДЫ

# АВТОР 209 МД / AUTHOR 209 OD

Новый послевсходовый гербицид для весеннего применения (ВВСН 13-39), в форме масляной дисперсии, против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур.

**Действующее вещество:** тифенсульфурон-метил, 190 г/л + метсульфурон-метил, 19 г/л

**Препаративная форма:** масляная дисперсия

**Упаковка:** 1 л, 5 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

гербицид, содержащий два активных вещества из группы производных сульфонилмочевин, обладающие системным эффектом. Гербицид блокирует синтез фермента ацетолактазы. Он проникает в растение, в основном через листья, частично через корни. В самом растении препарат быстро проявляется, останавливая рост и развитие сорняков.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Кратность обработок
Пшеница озимая	0,15-0,2	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов начиная с фазы 2-3 листьев до появления флагового листа включительно	1

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

препарат хорошо совместим с другими средствами защиты растений и микроудобрениями, применяемыми в те же сроки. Перед применением рекомендуется проверить препараты на совместимость в небольшом объеме рабочего раствора. Не используйте препарат вместе с гербицидами, содержащие вещества из группы сульфонилмочевины.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- действие наступает сразу после обработки, эффективность в течение 10-14 дней после применения;
- полное гербицидное действие наступает через 4 недели после его применения;
- препарат лучше применять на активно растущих сорняках, в фазе до 6 листьев;
- засуха или сильный дождь снижают его эффективность;
- продолжительность защитного действия 30-60 дней в зависимости от погодных условий;
- препарат лучше использовать при температуре +15 ... 25 °С.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая эффективность;
- минимальные дозы;
- отсутствует необходимость в прилипателе;
- безопасен для культурных растений;
- не влияет на другие культуры в севообороте.

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

**чувствительные:** падалица рапса, пастушья сумка, василек синий, марь белая, окопник посевной, подмаренник цепкий, яснотка, ромашка, незабудка полевая, мак самосейка, горец беризковидный, звездчатка средний, ярутка полевой, вероника, фиалка полевая, дымянка аптечная, гибискус.

**менее чувствительные:** осот розовый, дурман обыкновенный, молочай, чина, спорыш, осот желтый.

# БАККАРД 125 КЭ / BACCARD 125 EC

Универсальный системный селективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах двудольных культур.

**Действующее вещество:** хизалофоп-П-этил, 125 г/л

**Препаративная форма:** концентрат эмульсии

**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

быстро проникает через листья и стебли чувствительных сорняков, активно перемещается по сосудистой системе, концентрируется в точках роста, блокируя синтез липидов. Проникает во все части растения, включая корни и корневища, которые также полностью отмирают.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Сахарная свекла	0,6-0,8	Однолетние однодольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листа однолетних сорняков	- / 1
	1,0	Однолетние и многолетние однодольные сорняки	Опрыскивание посевов при высоте 10-15 см многолетних сорняков	
Соя, рапс, подсолнечник	0,6-0,8	Однолетние однодольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листа однолетних сорняков	
	0,8-1,0	Однолетние и многолетние однодольные сорняки	Опрыскивание посевов при высоте многолетних сорняков 10-15 см	

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

**однолетние сорняки:** канареечник, костер, лисохвост, метлица, мятлик однолетний, овсюг обыкновенный, плевел, просо куриное, росичка кроваво-красная, самосевы зерновых, щетинник зеленый, щетинник сизый;

**многолетние сорняки:** ветвянка, гумай, мятлик обыкновенный, полевица белая, пырей ползучий, райграсс пастбищный, свиной палец, тростник обыкновенный.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

универсальный системный селективный граминцид. Визуальный эффект наблюдается уже на 4-5-й день после внесения, полная гибель сорняков наступает на 7-20 день (через 7-10 дней надземная часть и через 12-20 дней корневища). Все виды злаковых сорняков подавляются этим гербицидом, в том числе самые злостные – корневищные: пырей ползучий, свиной палец, гумай, все виды мышея, тонконога, сорго алеппское, кострец, самосевы культурных злаков – в общей сложности около 40 видов. Температура воздуха для применения 10-25° С; полностью проникает в растение уже через час, норма расхода рабочей жидкости 200-300 л.

Оптимальные сроки применения Baccard 125 EC:

- фаза 2-6 листьев у однолетних злаков (до кущения);
- при высоте 10-20 см у многолетних злаков, имеющих достаточное количество хорошо развитых листьев для полного и быстрого поглощения гербицида.

Для лучшего эффекта против пырея ползучего рекомендуется не проводить культиваций почвы в течение двух недель после обработки!

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

в баковых смесях отлично сочетается с гербицидами на основе бромксинила, МСПА, десмедифама, фенмедифама, клопиралида, бентазона.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая дисперсность и стабильность рабочих растворов, как в чистом виде, так и в баковых смесях с другими гербицидами;
- отличные контактные свойства при закреплении на растениях;
- активным проникновением действующего вещества в сорняки за счет растворения кутикулы чувствительных видов.

# БИНОРЕКС 375 РК / BINOREX 375 SL

Высокоэффективный послевсходовый гербицид для уничтожения широкого спектра двудольных сорняков.

**Действующее вещество:** бентазон 250 г/л + 2М-4Х (МЦПА) 125 г/л

**Препаративная форма:** растворимый концентрат

**Упаковка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

Бинорекс 375, РК является комбинированным препаратом, содержащим бентазон и 2М-4Х (МЦПА), действие которых дополняет друг друга. Бентазон — обладает выраженным контактным действием. МЦПА — обладает системным действием, проникает в вегетативные органы размножения (корневища, клубни, столоны) и уничтожает их. Препарат поглощается прежде всего зелеными частями растений, поэтому листья и стебли сорняков при опрыскивании должны равномерно увлажняться раствором.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Пшеница	2,0-3,0	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры на ранних стадиях развития сорняков	-/1
Горох			Опрыскивание посевов в фазе 5-6 листьев культуры	

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

горчица полевая, виды лебеды, виды ромашки, ярутка полевая, горчак березковидный, горчак почечуйный, подмаренник цепкий, осот полевой (позднее опрыскивание), сухоробрик струйчатый, виды глухой крапивы (старые растения), жабрей обычный, фиалка полевая. Эффект проявляется по сорнякам, которые вегетируют.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

препарат быстро проникает в растение, первые видимые симптомы воздействия появляются через три-пять дней. Обработку следует проводить в теплую и влажную погоду после проростания сорняков, холод и засуха снижают активность гербицида. Препарат можно применять при температуре +10...28°C.

- Бинорекс 375, РК на горохе используется в фазе 5-6 листьев культуры.
- На зерновых можно применять после образования 3-5 листьев до окончания кущения.
- Применение препарата при хорошей для роста растений погоды способствует усилению действия гербицида. Прохладная, облачная и влажная погода, а также слабый рост сорняков наоборот замедляют действие препарата.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

в регламентированных нормах совместим с большинством пестицидов, рекомендованных к применению в посевах указанных выше сельскохозяйственных культур в этот период. Однако в каждом конкретном случае необходимо проверять препараты на совместимость. Избегайте использования в баковых смесях с противозлаковыми гербицидами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- двухкомпонентный послевсходовый гербицид для уничтожения широкого спектра двудольных сорняков, в т.ч. подмаренника цепкого;
- высокоэффективный в борьбе с падалицей рапса и подсолнечника;
- высокоселективный. Разрешен к применению в посевах зерновых с подсевом клевера;
- отсутствуют ограничения по чередования культур в севообороте;
- чувствительность сорняков к гербициду;
- высокоэффективный в борьбе с падалицей рапса и подсолнечника, в том числе производственной системы Clearfield:
  - рапс – обрабатывать в фазе семядолей – 4 листа (ВВСН 10-14);
  - подсолнечник – обрабатывать в фазе семядолей – 2 листа (ВВСН 10-12).

# БРИТЕКС 40 РК / BRITEX 40 SL

## БРИТЕКС ПРО 40 РК / BRITEX PRO 40 SL

Селективный, контактно-системного действия гербицид предназначен для защиты посевов подсолнечника и сои против двудольных и однолетних злаковых сорняков. Препарат следует использовать на сортах и гибридах, устойчивые к действию имидазолинонов.

**Действующее вещество:** имазамокс 40 г/л

**Препаративная форма:** растворимый концентрат

**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

действующее вещество ингибирует синтез протеинов в растениях сорняков, что приводит к хлорозу молодых листьев, отмирание точек роста, приостановлению развития, проявлению карликовости и, как следствие, — гибели растений.

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к действию имидазолинонов)	1.0 - 1.2 л / га	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу развития 2-8 настоящих листьев культуры, когда сорняки на ранних фазах своего развития.	нет необходимости / 1
Соя	0.75 - 1.0 л/га		Опрыскивание посевов в фазу 1-3 тройничного листа культуры на ранних стадиях развития сорняков (злаковые сорняки в фазе 1 - 3 листьев, двудольные 2 - 4 листьев)	

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- применение препарата при температуре от 15°C до 25°C и скорости ветра 3-4 м/с;
- кратность обработок за сезон — однократно;
- норма использования воды 200-300 л/га.

### СОВМЕСТИМОСТЬ:

препарат не совместим с инсектицидами фосфорорганической группы (диметоат, хлорпирифос и другие). Не использовать в баковых смесях с противозлаковый гербицидами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- широкий спектр контролируемых сорняков;
- эффективный контроль следующих волн сорняков;
- два механизма действия на сорняки через почву и листья;
- достаточно одной обработки за вегетационный период.



# ВАЛАР 480 РК / VALAR 480 SL

Системный послевсходовый селективный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками.

**Действующее вещество:** дикамба, 480 г/л

**Препаративная форма:** растворимый концентрат

**Упаковка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

Дикамба действует как ингибитор роста, подавляет синтез хлорофилла и влияет на деление клеток в меристеме сорняков. Она проникает в сорняки через листья и корневую систему, передвигаясь по флоэме и ксилеме к точкам роста, и подавляет их.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Кукуруза	0,4 - 0,8	Двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе 3-5 листьев культуры	- / 1
Пшеница	0,2 - 0,4		Опрыскивание в фазе кущения культуры	- / 1

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

горчица полевая, пастушья сумка, ярутка полевая, щирица, лебеда, амброзия, молочай, василек синий, паслен черный, чина, осот розовый, осот полевой, подсолнечник, самосев, горец, мак полевой (самосейка), вьюнок полевой.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

### на зерновых:

применять Валар 480 РК следует в период активного роста культуры при температуре от +10 С до +25 С.

### На кукурузе:

Валар 480 РК применяют после появления всходов культуры в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (до 20 см высоты кукурузы); Для уничтожения одно- и двухлетних сорняков применяют норму 0,4 л/га в фазе 2-4 листьев сорняков; Для борьбы с многолетними сорняками следует применять до 0,8 л/га в наиболее уязвимые для сорняков фазы: против вьюнка полевого и вьюнка чернильного – когда растения имеют розетку не менее 15 см; против осота розового – в фазе 4-6 листьев.

Категорически не рекомендуется обрабатывать культуру, находящуюся в стрессовых условиях (заморозки, засуха, переувлажнение), а также не менее чем за 3 часа до ожидаемых осадков. При обработке ослабленной культуры или после выхода в трубку возможно снижение урожайности.

Необходимо следить, чтобы при опрыскивании не было сноса препарата на соседние культуры, в особенности на виноградники, рапс, свеклу и овощные культуры. Скорость ветра при опрыскивании не должна превышать 5 м/сек.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

применение препарата в баковых смесях значительно расширяет спектр действия и повышает экономическую целесообразность. В каждом случае делать проверку на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая биологическая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков;
- системное действие — препарат проникает в растение как через зеленые части, так и через корневую систему;
- подавляет сорняки, устойчивые к 2,4-Д, МЦПА и триазинам;
- идеальный партнер для баковых смесей;
- обладает выраженным синергизмом с препаратами на основе 2,4-Д, МЦПА, сульфонилмочевин, глифосатов;
- предотвращает возникновение резистентности к препаратам других химических классов (сульфонилмочевины);
- отличная избирательность по отношению к культуре;
- отсутствие ограничений по применению препарата в севообороте.

# ИСТИЛАЙК 334 РК / ISTILIKE 334 SL

Системный селективный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах озимого и ярового рапса.

**Действующее вещество:** клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 67 г/л

**Препаративная форма:** растворимый концентрат

**Упаковка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

проникает в листья чувствительных сорняков, быстро распространяется по растению, вызывает остановку роста и деформацию вегетативных органов, что приводит к полному их уничтожению

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Рапс озимый и яровой	0,3-0,35	Однолетние двудольные сорняки	В фазе 2-6 листьев	- / 1
		Многолетние двудольные сорняки	В фазе розетки	- / 1

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

подмаренник цепкий (высотой до 8 см), осот огородный (в фазе розетки), осот желтый (в фазе розетки), осот розовый (в фазе розетки до появления цветочных бутонов), василек синий (в фазе розетки до появления стебля), ромашка лекарственная (в фазе 8 листьев), ромашка непахучая (в фазе 4 листьев), амброзия полынолистная (в фазе 4-6 листьев), вика посевная (в фазе 2-4 листьев), горчак почечуйный (в фазе 2 листьев), дымянка лекарственная (в фазе розетки), крестовник обыкновенный (в фазе 10 листьев), звездчатка средняя (в фазе розетки), мать-и-мачеха (в фазе розетки), дурнишник обыкновенный (в фазе 4 листьев), паслен черный (в фазе 6 листьев), петрушка собачья обычная (в фазе розетки), роман полевой (в фазе 4 листьев).

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

максимальный эффект достигается при обработке молодых, активно растущих сорняков. Однолетние сорняки должны находиться в фазе 2-6 листьев, а многолетние корнеотпрысковые сорняки – в фазе розетки.

Препарат рекомендуется применять, когда среднесуточная температура воздуха превысит 8°C. Не следует проводить обработку перед заморозками или сразу же после заморозков. Осадки спустя 1-2 часа после применения препарата не оказывают влияния на его эффективность.

Истилайк 334 РК успешно решает задачу борьбы с подмаренником цепким – одним из наи-

более проблемных сорняков в посевах рапса. При высоте подмаренника до 8 см обеспечивается максимальная эффективность препарата. При высоте сорняка 9-15 см препарат сдерживает рост и развитие подмаренника, который остается в нижнем ярусе культуры, не образует семян и не создает угрозы урожаю и качеству рапса.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

при условии соблюдения зарегистрированных регламентов применения и совпадении оптимальных сроков внесения Истилайк 334 РК может быть использован в баковых смесях:

- Истилайк 334 РК 0,35 л/га + Баккард 125 КЭ 0,7 л/га (при наличии однолетних злаковых сорняков)
- Истилайк 334 РК 0,35 л/га + Баккард 125 КЭ 1,0 л/га (при засорении посевов пыреем ползучим).

В баковой смеси с граминицидом Баккард 125 КЭ усиливается эффективность Истилайк 334 РК против мари белой, щирицы запрокинутой и других сорняков.

Не рекомендуется смешивать Истилайк 334 РК с регуляторами роста!

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- выгодно отличается широким диапазоном возможных сроков применения;
- успешно решает задачу борьбы с широким спектром сорняков;
- осадки спустя 1-2 часа после применения не влияют на эффективность препарата.

# ЛАУРЕН 600 КС / LAUREN 600 SC

Системный гербицид сплошного действия для допосходового и послевсходового применения против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков на сельскохозяйственных полях

**Действующее вещество:** аклонифен 600 г/л  
**Препаративная форма:** концентрат суспензии  
**Упаковка:** 1 л, 5 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

препарат быстро проникает в сорняки. Действующее вещество нарушает синтез хлорофилла в растениях сорняков, что проявляется в обесцвечивании прорастающих молодых сорняков. Первые признаки гибели сорняков можно наблюдать на 3-7 сутки после обработки. Их рост прекращается и в зависимости от вида, фазы роста сорняков и погодных условий, через 2-3 недели наступает полная гибель сорняков.

При послевсходовом применении наилучший эффект против сорняков достигается на стадии:

- однолетние злаковые: прорастание - 1-2 листа;
- однолетние двудольных: 2-4 листа.

Среднее количество рабочего раствора 250-300 л/га (после высева до всходов культуры), 200-250 л/га (в фазу 2-4 листа культуры).

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Кратность обработок
Подсолнечник	3,0 - 6,0	Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки	Опрыскивание почвы после посева до появления всходов культуры	1
	1,0 - 2,0		Опрыскивание посевов по вегетирующей культуре в фазу 2-4 листьев культуры (в ранние фазы развития сорняков)	1

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с почвенными пестицидами (например пропизохлор, ацетохлор). Однако в каждом конкретном случае необходимо проверять препараты на совместимость. При послевсходовом применении – внесение самостоятельно.

- низкий риск промывки в почву;
- контроль проблемных сорняков, в т.ч. устойчивых к триазинам;
- безопасен для культуры, низкий риск фитотоксичности.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- после опрыскивания в течение 2-3 недель нежелательны междурядные обработки;
- применяйте препарат при температуре от +15 С до +25 С.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- новый механизм действия на сорняки;

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

**чувствительные:** звездочник средний, лебеда (виды), щирица (виды), ромашка (виды), горчак (виды), редька дикая, горчица дикая, пастушья сумка, падалица рапса мак дикий, подмаренник цепкий, канатник Теофраста, талабан полевой.

**среднечувствительные чувствительные:** амброзия полыннолистная, мышей (виды), овсюд обыкновенный.

# ПАРДУС 480 КС / PARDUS 480 SC

Контактный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах зерновых и бобовых культур.

**Действующее вещество:** бентазон, 480 г/л  
**Препаративная форма:** концентрат суспензии  
**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

благодаря специальным добавкам активное вещество Пардус 480 КС проникает как через листья и зеленые побеги, так и через подземную часть растения, блокирует процессы фотосинтеза и приводит к гибели сорняков уже на 3-5-е сутки после обработки.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Соя	2,5-3,0	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе 1-3 листьев культуры	50 / 1
Горох на зерно			Опрыскивание в фазе 4-6 листьев культуры	

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

звездчатка, пастушья сумка, ярутка полевая, щирица, лебеда, амброзия, молочай, василек синий, паслен черный, чина, подмаренник цепкий, осот полевой, галинсога, горец, мак полевой (само-seйка), вьюнок полевой

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

**на сое** препарат рекомендуется применять, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры в ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев) в дозах 2,5-3,0 л/га.

**на горохе** опрыскивание проводят в фазу 3-4-х листьев культуры (горох овощной) и 5-6 листьев (горох на зерно) и в ранние фазы роста сорняков в дозах 2,5-3,0 л/га. Необходимо принимать во внимание сортовую чувствительность. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.

## ВНИМАНИЕ!

Категорически не рекомендуется обрабатывать культуру, находящуюся в стрессовых условиях (заморозки, засуха, переувлажнение), а также не

менее чем за 5 часов до ожидаемых осадков. При обработке ослабленной культуры возможно снижение урожайности.

Низкие температуры (меньше +10°C) замедляют действие препарата.

Для более чувствительных культур (горох) рекомендуется опрыскивание в вечернее время суток.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

для осуществления полного контроля за сорной растительностью Пардус 480 КС смешивается с другими гербицидами, в частности в посевах сои и гороха с граминцидом Баккард 125 КЭ в дозах, которые зависят от состава и фазы развития сорняков.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая скорость действия;
- длительный защитный эффект;
- не подавляет культуру;
- подавляет сорняки, устойчивые к 2,4 д;
- не имеет ограничений в севообороте;
- надежная защита урожая, высокая экономическая эффективность применения.

# ПРАЙД 105 МД / PRIDE 105 OD

## АЛЛАТАН 105 МД / ALLATAN 105 OD

Контактно-системный селективный двухкомпонентный послевсходовый гербицид против злаковых и двудольных однолетних и многолетних сорняков в посевах кукурузы.

**Действующее вещество:** мезотрион 75 г/л + никосульфурон 30 г/л

**Препаративная форма:** масляная дисперсия

**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

Никосульфурон – поглощается листьями и стеблями сорняков, ингибирует деление клеток путем блокирования фермента ALS (ацетолактатсинтетазы), который принимает участие в синтезе основных аминокислот. Сорняки быстро прекращают рост и конкуренцию с культурой, через неделю принимают красноватый оттенок и постепенно полностью погибают (примерно через три недели).

Мезотрион ингибирует фермент HPPD (пи-гидроксифенил-пируват дегидрогеназу), который принимает участие в преобразовании тирозиновой кислоты в пластохиноны.

Последние являются важным элементом синтеза каротиноидов. Эти соединения, в свою очередь, расширяют спектр поглощения хлорофилла к инфракрасному, таким образом мезотрион является ингибитором фотосинтеза. Сорняки быстро прекращают фотосинтез, теряют зеленый цвет и погибают. Мезотрион также обладает пролонгированным почвенным действием. (Способен почвенно контролировать появление нескольких последующих волн однолетних двудольных сорняков).

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Кукуруза	1,25-2,0	Однолетние и многолетние, злаковые и двудольные сорняки	Применяют в фазе 2-8 листьев культуры при начальной фазе развития сорняков	60/1

### ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

канатник Теофраста, щирица (виды), амброзия полыннолистная, портулак огородный, редька дикая, горчица полевая, вьюнок полевой, осот (виды), падалица подсолнечника, пырей ползучий, сорго алекское, горец почечуйный, ярутка полевая, василек синий, дурнишник обыкновенный, ромашка обыкновенная, подмаренник цепкий, пикульник обыкновенный, звездчатка средняя, лебеда раскидистая, паслен черный, просо (виды), росичка кроваво-красная, мятлик однолетний, свиной пальчатый, бодяк полевой.

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

продолжительность защитного действия: 20-30 суток. Препарат можно использовать при температуре на уровне: +15-25°C. Первые видимые симптомы воздействия появляются через три-пять суток после обработки (срок зависит от вида сорняка и погодных условий), происходит обесцвечивание листьев с последующей гибелью сорняков (7-20 суток).

На следующий год после применения препарата не рекомендуется выращивать сахарную свеклу, горох и овощи.

Сою, подсолнечник и рапс рекомендуется высевать после вспашки.

Кукурузу, сорго, пшеницу, ячмень – без ограничений.

### СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с большинством пестицидов (гербицидами, инсектицидами, удобрениями, регуляторами роста), однако в каждом случае нужно сделать пробу на совместимость.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- полный контроль широкого спектра однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков;
- контроль ваточника сирийского;
- широкое окно применения: 2-8 листьев культуры;
- за счет почвенного действия предупреждает появление следующих волн двудольных сорняков;
- способен контролировать падалицу подсолнечника (обычного, IMI- и сульфостойчивого)
- отсутствие фитотоксичности на культуру;
- улучшенная формуляция – не требует добавления сурфактантов.

# РИМАКС 750 ВГ / RIMAX 750 WG

Системный послевсходовый гербицид для борьбы с широким спектром однолетних и многолетних сорняков в посевах зерновых колосовых.

**Действующее вещество:** трибенурон-метил, 750 г/кг  
**Препаративная форма:** водно-диспергируемые гранулы  
**Упаковка:** 0,1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

действующее вещество блокирует деление клеток чувствительных сорняков, их рост прекращается через несколько часов.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, г/га	Вредоносный объект	Способ и время применения
Пшеница	20-25	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в ранней фазе роста сорняков

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

Горчица полевая, пастушья сумка, ярутка полевая, щирица, лебеда, амброзия, молочай, василек синий, звездчатка средняя, паслен черный, чина, осот розовый, осот полевой, подсолнечник, самосев, горец, мак полевой (самосейка), ромашка, виды, фиалка полевая.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- более эффективен при использовании на ранних стадиях развития активно вегетирующих сорняков: однолетние двусемядольные – 2-4 листка, подмаренник (3-4 междоузлия), осот розовый (розетки 4-6 листков);
- первые видимые признаки действия гербицида на сорняки появляются на 7-10 день после внесения, полная гибель сорняков наступает на 14-21 день. Теплая и влажная погода ускоряет действие Римакс 750 ВГ, прохладная и сухая – замедляет его действие;
- начинает действовать на сорняки при среднесуточной температуре воздуха +5°C. Наиболее оптимальные температуры для применения – в диапазоне от +15 до +20°C;

- норма расхода рабочей жидкости при проведении наземного опрыскивания – 200-300 л/га. Обязательное требование – обеспечение сплошного покрытия площади и обильное смачивание растений при внесении.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

препарат совместим с большинством пестицидов. Однако в каждом отдельном случае следует проводить предварительную оценку совместимости компонентов. Не используйте препарат в баковой смеси с фосфорорганическими инсектицидами, гербицидами МЦПА, удобрениями для внекорневой подкормки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая селективность к культурным растениям;
- длительный период внесения – от появления двух листков до флагового листка культуры;
- контроль широкого спектра проблемных сорняков: осот, подмаренник цепкий и другие;
- действует на сорняки при среднесуточной температуре воздуха +5°C;
- отличное сочетание цены, качества и эффективности;
- удобная для потребителя упаковка: 100-граммовая пластиковая бутылка с мерным колпачком.



# САЛЮТ МАКСИ 75 ВГ / SALUT MAXI 75 WG

Высокоэффективный послевсходовый гербицид для уничтожения злостных злаковых и некоторых однолетних двудольных сорняков в посевах кукурузы на зерно и силос.

**Действующее вещество:** *никосульфурон, 750 г/кг*

**Препаративная форма:** *водорастворимые гранулы*

**Тарная единица:** *0,1 кг*

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

никосульфурон поглощается листьями и стеблями сорняков, быстро перемещается к их корневой системе, ингибирует деление клеток за счет блокировки процесса синтеза основных аминокислот, что приводит к прекращению роста сорняков.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, г/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Кукуруза	60-80	Однодольные однолетние и многолетние и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев культуры, в ранние фазы роста сорняков	- / 1

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

### чувствительные виды:

овсюг южный, просо волосовидное, просо куриное, щетинники, пырей ползучий, гумай (Джонсова трава).

### умеренно-чувствительные виды:

осот розовый, осот полевой, горец, вьюнок полевой, подмаренник цепкий, портулак огородный.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Салют Макси 75 ВГ применяется по активно вегетирующим сорнякам в интервале температур от +15°C до +25°C.

Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазу 2-4 листьев у однолетних широколистных, 3-6 листьев у злаковых сорняков и при высоте многолетних злаковых сорняков до 20-30 см.

Препарат подавляет развитие многолетних сорняков (осоты, вьюнок полевой), если применяется в фазе розетки у осотов (диаметр розетки 5-8 см) и длине побегов вьюнка не более 10-15 см.

Расход рабочей жидкости 200-400 л/га. Идеальными условиями для обработки является температура +15°C...+25°C (прекращать обработку нужно за 3 часа до наступления температуры +25°C), при оптимальной влажности грунта и воздуха.

Не рекомендуется вносить препарат в холодную или жаркую погоду, в условиях переувлажнения, а также когда культура находится в стрессовом состоянии.

На протяжении 7 дней до или после обработки препаратом нежелательно проводить междурядные обработки.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

для эффективного уничтожения двудольных сорняков препарат можно использовать вместе с гербицидами на основе сульфонилмочевин и дикамбы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- действует против сорняков, которые прорастают как из семени, так и из корневищ;
- период защитного действия до 45 дней;
- короткий период полураспада, после сбора кукурузы можно высевать любые последующие культуры севооборота;
- проникает в сорняки как через листья, так и через стебли;
- осадки, выпавшие через 4 часа после опрыскивания, не снижают эффективности гербицида;
- возможность использования в широком диапазоне фаз развития кукурузы – от 3 до 6 листьев.

# СУПЕРКЛИН 480 РК / SUPERKLIN 480 SL

Системный неселективный гербицид искореняющего действия на основе глифосата. Эффективно уничтожает однолетние и многолетние злаковые и широколиственные сорняки, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность.

**Действующее вещество:** *изопропиламинная соль глифосата, 480 г/л, в кислотном эквиваленте, 360 г/л*

**Препаративная форма:** *растворимый концентрат*

**Упаковка:** *1 л, 5 л, 10 л, 20 л*

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Суперклин 480 РК проникает через листья и зеленые побеги внутрь растения, распространяется по надземной части и корневой системе, вызывая массовое отмирание точек роста, в клетках активно делящихся тканей глифосат блокирует белковый синтез.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Поля предназначенные для посева сельскохозяйственных культур	2,0 – 4,0	Злаковые и двудольные однолетние сорняки	Опрыскивание в период интенсивного роста сорняков, весной/осенью после уборки	– / 1
	5,0 – 6,0	Злаковые и двудольные многолетние сорняки		

- поля под посев подсолнечника, рапса, люцерны, кукурузы, сахарной свеклы, картофеля, зерновых, сои, овощных, баштанных, злаковых трав на семена, парах, до 2 недель перед посевом: 1,5-6 л/га;
- земли несельскохозяйственного использования (полосы отчуждения вдоль линий электропередач, газо- и нефтепроводов, обочины дорог, железнодорожные насыпи): 3-6 л/га;\*
- посадки многолетних культур – яблоня и виноградник: 3-6 л/га.\*

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

пастушья сумка обыкновенная, щетинник сизый, овес (виды), лебеда (виды), мак дикий, звездчатка средняя, шпергель обычный, чистец лекарственный, горчица полевая, осот желтый шершавый, фиалка полевая, галинсога мелкоцветковая, ромашка непахучая, росичка (виды), метлица обыкновенная, пырей ползучий, куриное просо, лебеда (виды), глухая крапива, паслен черный, осот, подорожник (виды), горчак (виды), подмаренник цепкий, щирица обычная, молочай (виды), лютик (виды), лопух (виды), дурман обыкновенный, мята (виды), лютик (виды), ленок обыкновенный, зверобой продырявленный, василек синий, вероника полевая, вьюнок полевой, хвощ полевой, рогоз широколистный.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Важные ограничения по применению препарата – нельзя обрабатывать:

- в случае стрессовых для сорняков погодных условий (засуха, жара, заморозки), когда их рост приостановлен или видны признаки старения;

- сразу же после культиваций, когда гербицид не может проникнуть к корневым точкам роста (особенно для корневищных и корнеотпрысковых сорняков);
- если ожидается дождь или обильная роса в течение 5-6 часов после обработки, когда гербицид может быть смыт с поверхности растения;
- когда растения покрыты слоем пыли или грязи;
- при сильном ветре, когда есть опасность сноса распыляемого препарата на соседние культурные растения.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Суперклин 480 РК совместим с 2,4 Д гербицидами. В каждом случае следует проводить проверку на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

эффективно уничтожают злостные многолетние корневищные и корнеотпрысковые, однолетние злаковые и широколиственные сорняки, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность.

\* опыт применения



# СУПЕРКЛИН К РК / SUPERKLIN K SL

Системный гербицид сплошного действия для уничтожения однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков на сельскохозяйственных полях и землях не сельскохозяйственного назначения.

**Действующее вещество:** глифосат в форме калийной соли 663 г/л, в кислотном эквиваленте 540 г/л

**Препаративная форма:** растворимый концентрат

**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

системный гербицид сплошного действия. Действующее вещество является ингибитором ферментативной системы, которая отвечает за синтез ароматических аминокислот. Попадая на растение, проникает через ее надземные части к корневой системе, блокируя ферментативные процессы, что приводит к полной гибели сорняков.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Поля, предназначенные для посева сельскохозяйственных культур	2,0-4,0	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание в период интенсивного роста сорняков весной/осенью после уборки	-/1

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

молочай (виды), лютик (виды), лопух (виды), дурман обыкновенный, мята (виды), лютик (виды), пастушья сумка обыкновенная, щетинник сизый, овес (виды), лебеда (виды), мак дикий, звездчатка средняя, шпегель обыкновенный, чистец лекарственный, горчица полевая, осот желтый шершавый, фиалка полевая, галинсога мелкоцветковая, ромашка непахучая, росичка (виды).

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

начало действия – через 2-3 часа после опрыскивания. Первые признаки гибели сорняков можно наблюдать на 3 - 7 сутки после обработки. Полная гибель сорняков наступает на 10-21 сутки, в зависимости от погодных условий и видов сорняков. Оптимально применять препарат по активно вегетирующим зеленым, здоровым сорнякам без повреждений, не покрытым росой для обеспечения поглощения и перемещения гербицида внутрь сорняков: для двудольных однолетних сорняков – фаза появления 3-5 листьев, для многолетних растений от фазы розетки до начала стеблевания.

Важные ограничения по применению препарата – нельзя обрабатывать:

- в случае стрессовых для сорняков погодных условий (засуха, жара, заморозки), когда их рост приостановлен или видны признаки старения;

- сразу же после культиваций, когда гербицид не может проникнуть к корневым точкам роста (особенно для корневищных и корнеотпрысковых сорняков);
- если ожидается дождь или обильная роса в течение 5-6 часов после обработки, когда гербицид может быть смыт с поверхности растения;
- когда растения покрыты слоем пыли или грязи;
- при сильном ветре, когда есть опасность сноса распыляемого препарата на соседние культурные растения.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместимость с другими препаратами может зависеть от их препаративной формы и от качества воды. Перед применением всегда должна быть выполнена проверка на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- эффективно уничтожают злостные многолетние корневищные и корнеотпрысковые, однолетние злаковые и широколиственные сорняки, а также нежелательную древесно-кустарниковую растительность;
- быстро разлагается в почве;
- эффективно действует в борьбе с однолетними и многолетними двудольными сорняками;
- препарат не влияет на последующие севообороты.

# TESON 417 СЭ / TESON 417 SE

Комбинированный гербицид системного действия для уничтожения широкого спектра двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых культур.

**Действующее вещество:** 2-этилгексильный эфир 2,4 Д кислоты 410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л

**Препаративная форма:** суспензионная эмульсия

**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

флорасулам ингибирует образование фермента ацетолактатсинтазы, 2,4-Д вызывает реакцию ауксинового типа. Это двойное действие гербицида снижает возможность возникновения резистентности у сорняков.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Способ и время применения
Пшеница, ячмень	0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры — выхода в трубку (1 — 2 междоузлия)
Пшеница, ячмень	0,5	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1 — 2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого или, если погодные условия не позволили провести обработку раньше срока. Озимые обрабатывают весной.
Кукуруза	0,3-0,5	Опрыскивание в фазе 3-5 листьев культуры

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

подмаренник цепкий, осот розовый и осот полевой, виды ромашки, паслен черный, мокрица-звездчатка, все виды из семейства крестоцветных, пупавка полевая, виды щирицы, виды мари, виды горца, мак-самосейка и другие.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- оптимальная температура для применения — от 8 до 25 °С;
- может применяться во всех типах севооборотов;
- не рекомендуется применение в дни, когда прогнозируют ночные заморозки, и после них, потому что возможно снижение эффективности действия препарата.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

в каждом отдельном случае следует проводить предварительную оценку совместимости компонентов баковой смеси. Совместим в баковых смесях с гербицидами на основе сульфонилмочевины и другими действующими веществами, а также с фунгицидами и инсектицидами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- рост сорняков прекращается через одни сутки после обработки;
- осадки спустя час после обработки не влияют на эффективность гербицида;
- селективен по отношению ко всем видам злаков;
- широкий диапазон применения: начиная со стадии кущения до стадии образования второго междоузлия.
- может использоваться при температуре от + 5°С;
- быстро деградирует в почве, не создаёт проблем для последующих культур севооборота.



# ТОПЛАНЦ 240 КЭ / TOPLANZ 240 ЕС

Послевсходовый селективный системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками, включая самосевы зерновых в посевах широколистных культур.

- Действующее вещество:** клетодим, 240 г/л  
**Препаративная форма:** концентрат эмульсии  
**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

быстро проникает через листья и стебли в сосудистую систему сорняков (включая корни и корневища), нарушая деление клеток путем блокирования синтеза липидов.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Соя, сахарная свекла, подсолнечник	0,3	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев сорняков	-/1
	0,8	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см	
Морковь, лук	0,3-0,5	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4–5 листьев сорняков	
	0,8	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см	

## ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СОРНЯКОВ:

подавляет практически все виды злаковых сорняков, включая самосевы зерновых культур и кукурузы, а также, однолетние злаки, в том числе полевица ветреная, костер (виды), росичка (виды), овсяница высокая, овсюг виды, щетинники (виды), лисохвост (виды), просо куриное, райграс (виды) и др. а также, многолетние злаки, в том числе пырей ползучий, гумай, свинорой пальчатый, сорго алеппское.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- рабочий раствор готовят непосредственно перед обработкой;
- объем рабочего раствора 200-300 л/га;
- условия применения препарата: от +15° С до +25° С.
- дождь, выпавший через два часа после обработки, не снижает эффективность препарата;
- не рекомендуется вносить препарат в холодную или жаркую погоду, в условиях переувлажненности, а также когда культура находится в стрессовом состоянии;
- не проводить опрыскивание при скорости ветра более 4-5 м/с.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с большинством пестицидов, можно смешивать с препаратами бетанальной группы, десмедифама, бромоксинила, бентазона, клопиралида, сульфанилмочевины. Однако в каждом конкретном случае необходимо проверять препараты на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- эффективно уничтожает все однолетние и многолетние злаковые сорняки;
- высокая селективность и безопасность для культурных растений;
- удачное сочетание скорости действия и отсутствия фитотоксичности;
- уничтожает подземную и надземную части злаковых сорняков.





ИНСЕКТИЦИДЫ

# ВАМП 200 ВП / VAMP 200 SP

Системный инсектицид широкого спектра действия, используется для контроля сосущих насекомых, в том числе тли, личинок, листовой моли, плодовой моли, белокрылок, термитов и некоторых видов жуков, таких как колорадский жук. Используется как протравитель семян.

**Действующее вещество:** ацетамиприд 200 г/кг

**Препаративная форма:** водорастворимый порошок

**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

Вамп 200, ВП характеризуется хорошим системным и трансламинарным действиями, благодаря чему поглощается растением и разносится сосудистой системой по всем его частям. В результате эффект от применения проявляется и на необработанных частях растения. Вредители погибают как от непосредственного контакта с препаратом, так и от поедания обработанных растений. Инсектицидное действие препарата проявляется путем его влияния на нервную систему насекомых, что приводит к их гибели от чрезмерного нервного возбуждения и паралича.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

препарат используется в сельском хозяйстве, Эффективен против сосущих насекомых: тля, белокрылки, трипсы; проволочника, личинки майских жуков, долгоносиков, термитов, колорадского жука и других.

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Количество обработок
Яблоня	0,2	Яблонная плодожорка, листовертка сетчатая, яблочная тля, миннирующая моль	Опрыскивание в период вегетации	2
Пшеница озимая	0,1-0,12	Клоп вредной черепашки, пшеничный трипс, тли		
Рапс	0,12	Рапсовый клоп, семенной рапсовый скрытнохоботник, цветоед рапсовый, тли, крестоцветные блошки		

## ПРОТРАВИТЕЛЬ СЕМЯН:

Культура	Норма расхода, кг/т	Вредоносный объект	Способ и время применения	Количество обработок
Кукуруза	7,0-9,0	Проволочники, ложнопроволочники, долгоносики	Предпосевная обработка семян (10 л рабочего раствора на 1 т семян)	1
Пшеница озимая	0,9	Проволочники, внутрестеблевые мухи, хлебная жужелица, злаковые мухи		
Подсолнечник	8,0-10,0	Проволочники, ложнопроволочники, долгоносики		

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

препарат наносят опрыскиванием, применяя оборудования для опрыскивания всех типов. В зависимости от опрыскивателя и конкретной сельскохозяйственной культуры, количество продукта на гектар может быть разной. Среднее количество рабочего раствора при обработке садов – 1000-1200 л/га. Не проводить опрыскивание при скорости ветра более 3-4 м/с.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с большинством пестицидов (гербицидами, инсектицидами, удобрениями, регуляторами роста), кроме сильно щелочных, однако в каждом случае нужно сделать пробу на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- благодаря новому механизму действия не проявляет резистентности;
- низкая норма применения;
- высокая биологическая активность независимо от температур;
- результат препарата заметен уже через час после опрыскивания;
- срок обезвреживающего действия до 3-х недель на взрослых насекомых, личинок и яйца;
- безопасен для пчел и шмелей, может использоваться в период цветения;
- высокоэффективный против насекомых со скрытыми стадиями развития (минеры, трипсы и другие).

# ВАМП ДУО 220 КС / VAMP DUO 220 SC

Системно-контактный инсектицид широкого спектра действия против вредителей на всех жизненных стадиях от личинки до имаго.

**Действующее вещество:** ацетамиприд, 115 г / л + лямбда-цигалотрин, 106 г / л

**Препаративная форма:** концентрат суспензии

**Упаковка:** 1 л, 5 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

системный инсектицид с трансламинарной активностью, контактно-кишечным действием.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Кратность обработок
Пшеница озимая	0,1 - 0,2	Клоп вредной черепашки, пьявица, тля, хлебный жук, пшеничный трипс, хлебная блошка, внутрисклеблевая блошка, стеблевые пилильщики	
Рапс	0,1 - 0,2	Рапсовый цветоед, крестоцветные, капустный комарик, тли, рапсовый пилильщик, семенной рапсовый скрытнохоботник	2
Яблоня	0,35 - 0,45	Тля, листовёртки сетчатая, яблонная плодожорка, моль плодовая	

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

препарат хорошо совместим с другими средствами защиты растений и микроудобрениями, применяемыми в те же сроки. Перед применением рекомендуется проверить препараты на совместимость в небольшом объеме рабочего раствора.

- гибель вредителей наступает в течение 24 ч;
- продолжительность защитного действия 14 – 21 дней;
- препарат лучше использовать при температуре +10 ... 25 °С.

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- препарат быстро проникает в растение за несколько часов;
- быстро и равномерно распределяется по тканям;

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- уничтожение всех видов вредителей;
- молниеносно действует на насекомых;
- длительный период защиты;
- токсическое действие на личинки и имаго;
- высокая активность в жаркую погоду.



# КОРДОКС 10 СП / KORDOX 10 WP

Контактно-кишечный акарицид с хорошей трансламинарной активностью, обладает овицидным и ларвицидным действием. На яблоне и огурцах применяется для борьбы с яйцами и личинками многих фитопатогенных клещей во многих странах мира.

**Действующее вещество:** гекситиазокс, 100 г/кг

**Препаративная форма:** смачивающийся порошок

**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

после применения препарата, яйца, личинки и нимфы гибнут, а имаго продолжает жизнедеятельность, откладывая новые яйца. При этом все отложенные яйца не развиваются, а взрослые особи гибнут естественной смертью в течение 7-10 суток.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	0,8-1,0	Клещи	Опрыскивание в течении вегетационного периода	30 / 1-2

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

опрыскивание рекомендуется проводить до появления популяции взрослых клещей первой генерации.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Кордокс 10 СП можно применять в смеси с другими акарицидами, которые действуют на имаго (в Молдове это Шокмайт 20 СП) для быстрого уничтожения популяции взрослых насекомых.

В каждом случае делать проверку на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- широкий спектр акарицидного действия;
- высокая эффективность при борьбе с клещами на различных стадиях развития (яйцо – личинка – нимфа);
- отсутствие перекрестной резистентности у клещей, устойчивых к другим акарицидам;
- длительный срок акарицидного действия;
- отсутствие фитотоксичности по отношению к большинству сельскохозяйственных культур;
- совместим со многими видами пестицидов;
- препарат безвреден для пчел, но опрыскивание растений любыми пестицидами не рекомендуется проводить в период цветения.



# ШОКМАЙТ 20 СП / SHOCKMITE 20 WP

Акарицид против клещей в активных стадиях развития.

**Действующее вещество:** *пиридабен, 200 г/кг*

**Препаративная форма:** *смачиваемый порошок*

**Упаковка:** *1 кг*

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

контролирует выход личинок из яиц, отложенных до обработки растений.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	0,5-0,75	Растительноядные клещи	Опрыскивание в течении вегетационного периода	30 / 1-2

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

для достижения максимального эффекта обязательным условием является обеспечение цельного покрытия площади и обильного смачивания культур во время опрыскивания. Препарат рекомендован для использования в период после цветения, когда плотность популяций клещей самая высокая. Колебания температуры существенно не влияет на эффективность препарата.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

В каждом случае делать проверку на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая скорость действия – спустя несколько часов после обработки;
- обеспечивает превосходный уровень контроля численности клещей на большинстве культур;
- экономичен в употреблении – стоимость обработки значительно ниже по сравнению с другими акарицидами;
- удобная расфасовка по 1 кг;
- обладает слабой токсичностью по отношению к человеку и домашним животным;
- безвреден для пчел.





ФУНГИЦИДЫ

# АНЕМОН 500 ВГ/ANEMON 500 WG

Мезостемно-контактный фунгицид обладает защитными, лечебными, трансламинарными свойствами для борьбы со многими грибковыми болезнями в посевах сельскохозяйственных культур.

**Действующее вещество:** трифлуксистробин 500 г/кг, группа стробилуринов

**Препаративная форма:** водорастворимые гранулы

**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

Контактный, локально-системный, трансламинарный, основан на способности трифлуксистробина нарушать в митохондриях клеток возбудителя процесс дыхания, вызывая их гибель. Обеспечивает надежную защиту листового прироста за счет повторного перераспределения действующего вещества в результате поступления дополнительной влаги.

Скорость воздействия: проникает в растение через листья и стебли в течение 30 минут после обработки, препятствует проникновению и распространению возбудителей болезней и останавливает уже произошедшее заражение сразу после обработки. Продолжительность профилактического (защитного) действия 8-14 дней в зависимости от инфекционной нагрузки и погодных условий, куративного (лечебного) действия 3-4 дня после начала заражения.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	0,15 – 0,20	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	30 / 2-3
Пшеница	0,15 - 0,20	Мучнистая роса, септориоз, пиренофороз, ржавчина, гельминтоспориоз		30 / 2

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Рабочий раствор готовят непосредственно перед обработкой. Бак опрыскивателя наполняют на 1/3 водой, при выключенном смешивающем устройстве добавляют необходимое количество препарата, разведенного предварительно в небольшом количестве воды. Затем доливают воду до необходимого количества. Объем рабочего раствора 1000-1200 л/га; технических культур 200-300 л/га.

Способ применения: опрыскивание. Условия применения препарата: от +2°C до +25°C. Дождь, выпавший через два часа после обработки, не снижает эффективность препарата.

Не рекомендуется вносить препарат в холодную или жаркую погоду, а также когда культура находится в стрессовом состоянии. Наиболее эффективно проводить опрыскивание препаратом в вечерние или утренние часы. Не проводить опрыскивание при скорости ветра более 1-2 м/с. Не загрязнять водные источники: пруды, реки, озера, дренажные системы и т.д.. Запрещено проводить с/х работы, выпасать животных ближе, чем 2 км от места обработки. Пчелы: погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км, нельзя проводить медосбор ближе, чем

2-3 км от места обработки, проводить оповещение (за 4-5 суток) местных владельцев пасек о характере планируемого использования средства защиты. Запрещается использование препарата в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Совместим с большинством пестицидов (гербицидами, инсектицидами, удобрениями, регуляторами роста), за исключением сильно щелочных, однако в каждом конкретном случае нужно сделать пробу на совместимость. Соблюдать регламенты и рекомендации по применению всех препаратов в смеси.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая активность против широкого спектра заболеваний;
- низкая норма расхода;
- не фитотоксичен.

# АСТАРТА ВАН 250 КС / АСТАРТА ОНЕ 250 СС

Фунгицид системного действия против грибковых заболеваний. Характерное защитное, лечебное, эрадикантное и трансламинарное действие.

**Действующее вещество:** азоксистробин 250 г/л

**Препаративная форма:** концентрат суспензии

**Упаковка:** 5 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

препарат нарушает жизненный цикл грибов, главным образом во время проростания спор, инфицирования и роста грибов. Распределяется по поверхности листа акропетально, обладает также трансламинарным действием. Фунгицид оказывает лечебное и искореняющее действие, подавляя рост мицелия и спорообразования.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Подсолнечник	1,0	Фомоз, фомопсис, склеротиниоз	Опрыскивание в течение вегетационного периода	30 / 2
Пшеница озимая	0,5 - 1,0	Мучнистая роса, пиренофороз		30 / 2

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

препарат быстро проникает в растение и действует в течение в 2 - 3 недель в зависимости от инфекционной нагрузки и погодных условий. Скорость действия средства: наступает после обработки. Лечебное действие - 2 суток, что позволяет уничтожить возбудителя болезни во время инкубационного периода. Искореняющее действие позволяет остановить распространение инфекции и развитие болезни на участке. Препарат использовать при температуре на уровне: + 10-25° С. Для максимальной эффективности препарата заболевание должно быть на начальных стадиях развития. Не использовать при высокой температуре воздуха.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с большинством пестицидов (контактными и системными фунгицидами, инсектицидами, удобрениями, регуляторами роста). Однако в каждом конкретном случае необходимо проверять препараты на совместимость.

Соблюдать регламенты и рекомендации по применению всех препаратов в смеси.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- действует на популяции грибов, устойчивых к фениламидам, бензимидазолам и ингибиторам синтеза стероидов;
- благодаря новому механизму действия не вызывает резистентность;
- имеет широкий спектр действия на всех культурах против грибов классов: Ascomycetes, Basidiomycetes, Deuteromycetes, Oomycetes;
- активизирует биологические резервы растения, повышая устойчивость к стрессам;
- усиливает и продолжает процесс фотосинтеза;
- высокая эффективность на ранних стадиях развития инфекции;
- действует трансламинарно, защищает внешнюю и внутреннюю сторону листа. Подавляет прорастание спор и рост гифов грибов.

# АТЛЕТ 75 ВГ / ATLET 75 WG

Фунгицид системного, профилактического, защитного и лечебного действия против листовой формы парши яблони.

**Действующее вещество:** ципродинил, 750 г/кг  
**Препаративная форма:** водно-диспергируемые гранулы  
**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

ципродинил останавливает биосинтез аминокислот. Он не влияет на биосинтез эргостерола. Ципродинил нарушает жизненный цикл грибов, главным образом, в момент проникновения и роста мицелия в растительных тканях.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	0,25 – 0,30	Парша яблони	Опрыскивание в течении вегетационного периода	30 / 2-3
	0,35 - 0,40	Монилиоз или плодовая гниль яблони		



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Атлет 75 ВГ обеспечивает хорошее начало вегетационного сезона, сохраняя здоровые листья, при этом является абсолютно безопасным для самого растения и не оказывает никакого отрицательного воздействия на окружающую среду.

Атлет 75 ВГ – системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием; обладает высокой эффективностью против возбудителя листовой формы парши яблони.

Наилучший эффект дает проведение ранневесенних обработок, начиная с фазы зеленого конуса и до начала цветения. При этом проявляется явное преимущество этого фунгицида по сравнению со стандартными препаратами.

Низкие температуры во время опрыскивания или в последующие дни не влияют на эффективность фунгицида Атлет 75 ВГ.

Широкие испытания на всех важнейших сортах яблони показали высокую эффективность препарата против монилиоза, что обеспечивает высокое качество плодов.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Препарат совместим в баковых смесях с большинством фунгицидов, которые применяются для контроля заболеваний яблони (на основе триазолов: дифеноконазола, пенконазола).

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- останавливает инфекционный процесс в начале вегетации;
- можно использовать при низких температурах и в дождливую холодную погоду;
- максимальный эффект даже при сильном заражении;
- не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду;
- быстрое действие – эффект проявляется уже через несколько часов после применения;
- обладает свойством очень быстрого трансламнарного перемещения в листьях яблони, благодаря чему не смывается дождем уже через 2-3 часа после обработки.

# КУПРУМ АРТ 345 КС / CUPRUM ART 345 SC

Фунгицид контактного и профилактического бактерицидного действия для защиты яблонь и винограда против широкого спектра возбудителей.

**Действующее вещество:** *трехосновной сульфат меди 345 г/л*

**Препаративная форма:** *концентрат суспензии*

**Упаковка:** *1 л, 5 л, 10 л, 20 л*

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

механизм действия препарата заключается в связывании ионов меди с функциональными группами белковых молекул патогенов, вызывает денатурацию белка, вызывая повреждение клеток и их гибель. Обеспечивает защиту растений от приморозков до -5С.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	3,0-5,0	Парша, монилиоз	опрыскивание, до и после цветения	15 суток / 5
Виноградник		Милдью		30 суток / 3



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

действие продукта ограничивается тем, что препарат только предотвращает развитие спор и бактерий, поэтому для максимального контроля препарат необходимо наносить до начала развития заболевания. Опрыскивание проводить утром или вечером при скорости ветра не более 5 м/с. Препарат быстро проникает в растение и действует в течение в 7-14 суток в зависимости от инфекционной нагрузки и погодных условий. Дождь, выпавший через три часа после обработки, не влияет на эффективность препарата. Интервал между обработками – 8-14 дней в зависимости от погодных условий и степени поражения грибковыми болезнями. После обработки растения надежно защищены от возбудителей инфекции в течение 3-х недель.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Купрум Арт 345 КС хорошо совместим со многими инсектицидами и фунгицидами, применяемыми в те же сроки. Рекомендуется перед приготовлением баковой смеси провести проверку на физико-химическую совместимость и стабильность. Баковые смеси следует применять сразу после приготовления.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- содержит медь, обладает бактерицидными свойствами;
- предотвращает прорастание спор, не допускает проникновения патогенов в растения;
- в короткие сроки избавляет культуру от грибка, не допуская его возобновления;
- образует очень устойчивую к дождям пленку, которая обеспечивает надежную защиту при неблагоприятных погодных условиях.

# ПРЕСТО 50 СП / PRESTO 50 WP

Локально-системный фунгицид с ярко выраженным защитным, профилактическим и лечебным действием, обладает искореняющим эффектом.

**Действующее вещество:** цимоксанил, 500 г/кг

**Препаративная форма:** смачиваемый порошок

**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

лечебное, профилактическое действие, а также действует в качестве ингибитора роста мицелия и спорообразования.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Картофель	0,5	Фитофтороз или бурая гниль плодов картофеля, Альтернариоз картофеля		21 / 2-3
Виноград	0,3 – 0,5	Милдью (ложная мучнистая роса) виноградной лозы	Опрыскивание в течении вегетационного периода	21 / 3
Томаты	0,5	Фитофтороз или бурая гниль плодов томатов, Альтернариоз томатов		21 / 3



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Престо 50 СП наиболее эффективен при профилактическом применении до инфицирования или максимум через 1-2 дня после инфицирования. Особенно эффективно использование препарата для первых обработок. В обычных погодных условиях рекомендуется вносить Престо 50 СП с интервалом 10-12 дней. В дождливых условиях, особенно в период интенсивного роста, когда риск инфицирования особенно высок, рекомендуется сократить интервал между обработками до 7-8 дней. Нормы расхода рабочей жидкости и гектарная доза зависят от фазы развития культуры и степени развития болезни. Минимальные дозы используются при низком инфекционном фоне и в начале вегетации, максимальные – при полном развитии листовой поверхности или высоком инфекционном фоне. Наиболее эффективны обработки в начале вегетации, а также при первых признаках проявления заболевания. Для

достижения более полного контроля интервал между обработками не должен быть больше 7-14 дней в баковых смесях с контактными фунгицидами (манкоцеб, медьсодержащие продукты).

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

в каждом случае делать проверку препаратов на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

Первые полевые обработки должны обеспечить:

- защиту поверхности растений от внешней инфекции (попадающих на стебель и листья зооспор);
- уничтожение источников заражения на поверхности почвы;
- лечебное действие в растениях против внутренней скрытой (как правило, стеблевой) инфекции.

# СПРИНТЕР ВГ / SPRINTER WG

Универсальный фунгицид контактного действия для профилактического применения, высокоэффективен в борьбе со многими грибковыми болезнями плодовых культур и винограда.

**Действующее вещество:** дитианон, 700 г/кг  
**Препаративная форма:** водорастворимые гранулы  
**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

после обработки препаратом на растении образуется влагоустойчивый защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор и споруляцию патогенов.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	1,0	Парша яблони	Опрыскивание в течении вегетационного периода	30 / 2 - 3
Виноград	0,75 - 1,0	Милдью (ложная мучнистая роса) виноградной лозы		

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

**яблоня:** Лучшее время для применения препарата против парши яблони – опрыскивание до и после цветения в комплексе с системными препаратами, поскольку этот период является основным для заражения растений грибковой инфекцией. Последовательные и регулярные обработки препаратом с интервалом 8-10 дней показывают стабильно высокую эффективность. Действие препарата проявляется через 48 ч после обработки;

**виноград:** Обязательные опрыскивания до и после цветения винограда целесообразно проводить системными фунгицидами. В дальнейшем обязательно чередование с препаратами контактного действия. Интервалы между опрыскиваниями и количество обработок зависит от срока защитного действия применяемых фунгицидов и метеорологических условий, определяющих характер и интенсивность развития милдью. Нужно помнить, что при эпифитотийном развитии заболевания срок защитного действия фунгицидов сокращается на 3-4 дня. Хорошая прилипаемость и высокая доля повторного распределения фунгицида Спринтер ВГ обеспечивают надежную защиту виноградной лозы от милдью во влажных погодных условиях.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Спринтер ВГ можно смешивать с большинством порошкообразных и жидких препаратов – органических инсектицидов и фунгицидов. Препарат не совместим со щелочными соединениями, с препаратами, содержащими серу, а также масло-содержащими препаратами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокая и стабильная эффективность;
- хорошая прилипаемость и устойчивость к смыванию позволяет применять препарат в дождливых условиях;
- высокая доля повторного распределения – защита прироста листа;
- очень хорошо переносится культурой даже при многократном применении (нефитотоксичен);
- не проникает через кожицу внутрь плода;
- действующее вещество – дитианон – воздействует сразу на несколько ферментов гриба, вследствие чего возникновение резистентности у патогенов к дитианону практически исключено;
- практически не опасен для пчел;
- демонстрирует хорошую эффективность для предотвращения развития краснухи и черной пятнистости на винограде;
- хорошие результаты дает применение после повреждения плодов градом.

# ТЕБУ ТОП 250, КЭ / TEBU TOP 250 EC

Системный фунгицид, профилактического и лечебного действия для борьбы с болезнями зерновых культур, рапса. Применяется как ретардант на посевах рапса осенью и весной.

**Действующее вещество:** тебуконазол 250 г/л  
**Препаративная форма:** концентрат эмульсии  
**Упаковка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

имеет защитное и лечебное действие. Действующее вещество распространяется ксилемой, подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток патогенов и нарушает процесс метаболизма, что приводит к гибели патогена.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения
Пшеница	0,5-1,0	Септориоз, мучнистая роса, бурая листовая ржавчина, гельминтоспориоз, фузариоз колоса	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания
Рапс		Альтернариоз, склеротиниоз, фомоз, цилиндроспориоз	



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Продолжительность защитного действия: 4-5 недель. Препарат можно использовать при температуре на уровне: +15-25°C. Препарат быстро проникает в растение через несколько часов, быстро и равномерно распределяется в тканях, препятствует проникновению и распространению возбудителей болезней, характерное ерадикальное действие. Повторную обработку проводить с интервалом 2-4 недель, в зависимости от погодных условий. Максимальная кратность обработок – 2.

- пшеницу обрабатывают в стадии развития 37 (флажковый листок) и 51 (начало колошения). Против фузариоза колоса в стадии развития 55-56 (колошения-цветения). Рапс озимый – осенью в фазе розетки с 4-5 листьев и весной – в фазе активного роста (начало образования стручков в нижнем ярусе). Рапс яровой – в период вегетации при появлении первых признаков заболевания (фаза активного роста стебля – начало образования стручков в нижнем ярусе).

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с большинством пестицидов (контактными и системными фунгицидами, инсектицидами, удобрениями, регуляторами роста). Однако в каждом конкретном случае необходимо проверять препараты на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- обладает профилактическим и лечебным действием;
- активный в классе триазолов;
- длительный период защитного действия, 4-5 недель с момента обработки;
- выраженное рострегулирующее действие;
- отсутствие фитотоксичности на культурные растения при условии соблюдения регламента применения.

# ФОБОС 100 КЭ / FOBOS 100 ЕС

Системный фунгицид с профилактическим и лечебным действием для защиты семечковых культур и виноградной лозы от настоящей мучнистой росы и других болезней.

**Действующее вещество:** пенконазол, 100 г/л

**Препаративная форма:** концентрат эмульсии

**Упаковка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

препарат проникает в растение в течение первого часа после обработки, быстро разносится по нему, блокируя синтез эргостерола в мембранах клеток патогена.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	0,35-0,45	Мучнистая роса	Опрыскивание в течении вегетационного периода	20 / 3
Виноград		Оидиум		20 / 4



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- наилучший эффект дает проведение профилактических обработок;
- минимальные дозы используются при низком инфекционном фоне и в начале вегетации, максимальные – при полном развитии листовой поверхности или высоком инфекционном фоне;
- наиболее эффективны обработки в начале вегетации, а также при первых признаках проявления заболевания;
- для достижения более полного контроля интервал между обработками не должен быть больше 12-14 дней или в чередовании с контактными фунгицидами при таком же интервале обработок;
- продолжительность защитного действия Фобос 100 КЭ 12-14 дней, в условиях эпифитотийного развития инфекции 8-10 дней, лечебный эффект достигается в течение 3-4 суток.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

В каждом случае следует проводить тест на совместимость. Единственное, что нужно контролировать, чтобы избежать фитотоксичности при совмещении препаратов в баковой смеси – это ее кислотность, которая не должна быть ниже 4.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- важный препарат для чередования с фунгицидами других химических классов в антирезистентных программах;
- возможность применения на любых культурах, где возникает проблема мучнистой росы;
- быстрое поглощение растениями снижает риск смывания препарата дождем;
- системная активность позволяет защитить все подверженные болезни части растения;
- подходит для включения в программы интегрированной защиты растений;
- профилактическое, лечебное и искореняющее действие.

# ФРАМ 50 ВГ / FRAM 50 WG

Системный фунгицид с профилактическим, лечебным и искореняющим действием.

**Действующее вещество:** крезоксим-метил, 500 г/кг

**Препаративная форма:** водно-растворимые гранулы

**Упаковка:** 0,2 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

крезоксим-метил ингибирует митохондриальное дыхание грибных клеток и распределяется главным образом по поверхности листка посредством диффузии в газовой фазе.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	0,25 - 0,3	Парша яблони	Опрыскивание в течении вегетационного периода	30 / 2-3
Виноград	0,2 - 0,3	Оидиум		30 / 3



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- слабые и средние осадки (до 40 мм) не смывают Фрам 50 ВГ.
- высокая водоустойчивость позволяет осуществить опрыскивание при влажной листовой поверхности.
- при обработках различных культур необходимо учитывать степень развития листовой поверхности, чтобы правильно определить расход рабочего раствора.
- препарат должен максимально покрывать все органы растения, но не стекать с листьев.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

в каждом случае следует проводить тест на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- надежная защита растения;
- безопасный для окружающей среды;
- чрезвычайная водоустойчивость;
- профилактическое, лечебное и искореняющее действие.

# ЭСКАДА КС / ESCADA SC

Контактный фунгицид с профилактическим действием против широкого спектра грибковых инфекций и бактериозов.

**Действующее вещество:** гидроксид меди, 488 г/л (300 г/л чистой меди)

**Препаративная форма:** концентрат суспензии

**Упаковка:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

медь приводит к нарушению обмена веществ патогенов путем угнетения многих ферментативных реакций, а также вступает в противодействие с другими металлами между клетками путем создания внутрикомплексных соединений - хелатов и инактивации мембранных белков.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, л/га	Вредоносный объект	Способ и время применения	Период ожидания / Количество обработок
Яблоня	2,0	Парша яблони		30/2-3
Томаты	1,5 – 1,75	Фитофтороз или бурая гниль плодов томатов, Черная бактериальная пятнистость томатов, Альтернариоз томатов	Опрыскивание в течении вегетационного периода	14/3
Виноград	2,0	Милдью		30/2-3

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

некоторые сорта винограда обладают повышенной чувствительностью к препаратам на основе меди. Желательно иметь данные относительно чувствительности сорта винограда.

Не рекомендуется применять препарат при температуре воздуха выше +25°C. Если сроки обработки не были соблюдены и поражение растений уже состоялось (наблюдается появление первых одиночных визуальных признаков заболевания), в течение 2-3 дней необходимо применить фунгициды системного действия. Предотвращать контакт препарата с металлическими поверхностями. Для достижения максимального защитного эффекта необходим контакт патогена с обработанной поверхностью, поэтому необходимо максимально полное и равномерное покрытие всех частей растения рабочей жидкостью. Отличная прилипаемость приводит к тому, что препарат практически не имеет эффекта повторного распределения на новый прирост листовых пластинок и побегов. Поэтому необходимы повторные опрыскивания по мере роста вегетативной массы растения.

Содержание меди в Эскада КС в 2,5 раз ниже, чем в порошкообразных медьсодержащих фунгицидах (Champion WP, Funguran OH). При обработке бордосской жидкостью с рабочим раствором на 1 га попадает от 5 до 12 кг чистой меди, в то вре-

мя как при использовании Эскада КС этот показатель колеблется от 0,4 до 0,5 кг при той же самой биологической эффективности!

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

Эскада КС совместим с большинством пестицидов за исключением препаратов на основе фосфила алюминия и серы, а также продуктов, имеющих кислую реакцию.

Единственное, что нужно контролировать, чтобы избежать фитотоксичности при совмещении препаратов в баковой смеси – это ее кислотность, которая не должна быть ниже 4. Продолжительность защитного действия в зависимости от погодных условий от 7 до 10 дней, в условиях эпифитотийного развития инфекции обработки проводят каждые 6-7 дней.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- препарат содержит адьюванты, которые увеличивают площадь покрытия поверхности растения и улучшают прилипание препарата;
- гидроксид меди характеризуется быстрым началом действия на возбудителя, отличной персистентностью (устойчивостью на растении) и уровнем биологически активных ионов  $\text{Cu}^{2+}$  для успешной защиты растений от патогенов.



# ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН



# ВАМП 200 ВП / VAMP 200 SP

Высокоэффективный протравитель системно-контактного действия против комплекса почвенных и наземных вредителей.

**Действующее вещество:** ацетамиприд 200 г/кг  
**Препаративная форма:** водорастворимый порошок  
**Упаковка:** 1 кг

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:

действие препарата контактно-системное, кишечное. Характерно трансламинарное распространение в тканях растений. Действует как антагонист связывания постсинаптических рецепторов в нервной системе вредителей, приводящий к гибели вредителей. Действует непосредственно на насекомых, которые входят в контакт с рабочим раствором, а также на насекомых, которые питаются растениями, обработанные препаратом, благодаря его быстрой распространяемости по тканям растений.

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Культура	Норма расхода, кг/т	Вредоносный объект	Способ и время применения	Количество обработок
Кукуруза	7,0-9,0	Проволочники, ложнопроволочники, долгоносики	Предпосевная обработка семян (10 л рабочего раствора на 1 т семян)	1
Пшеница	0,9	Проволочники, внутрисклеблевые мухи, хлебная жужелица, злаковые мухи		
Подсолнечник	8,0-10,0	Проволочники, ложнопроволочники, долгоносики		



## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

необходимое количество препарата выливают в бак и хорошо перемешивают с небольшим количеством воды до получения однородного по состоянию раствора. Общий объем рабочего раствора составляет 10 л. Полученным раствором протравливают 1 т. семян. Используйте стандартное оборудование для протравливания и хорошо очищенные семена (от пыли и примесей, нельзя использовать поврежденные семена), чтобы обеспечить хорошее распределение протравителя на поверхности семян. В процессе обработки рабочая жидкость должна постоянно перемешиваться. Рабочий раствор должен быть использован в течение суток.

## СОВМЕСТИМОСТЬ:

препарат совместим с некоторыми фунгицидами для обработки семян. Однако в каждом случае нужно сделать пробу на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- высокое инсектицидное действие против вредителей листьев и почвенных вредителей;
- исключает возникновение резистентности;
- используют как на семенных заводах, так и для обработки семян непосредственно в хозяйствах;
- защитный эффект устраняет необходимость обработки всходов растений, снижая пестицидную нагрузку.



# ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА



## ПАВ ЛИНК / SAM LINK

Предназначен для уменьшения поверхностного натяжения нанесенного раствора, тем самым обеспечивает образование однородной пленки на поверхности листьев. Это способствует лучшему прилипанию гербицида и его поглощению растением. Таким образом, прилипатель повышает скорость действия и эффективность гербицида.

**Действующее вещество:** *этоксилат изодецилового спирта, 900 г / л*

**Препаративная форма:** *растворимый концентрат*

**Тарная единица:** *1 л, 5 л, 10 л, 20 л*

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

прилипатель используется исключительно в период вегетации. Растворяет липидный слой на листьях, за счет чего усиливает и ускоряет действие гербицидов; образует тонкую пленку на поверхности листьев, задерживает действующие вещества гербицидов в них.

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

препарат необходимо вносить вместе с гербицидом. На его эффективность не влияет жесткость воды. При опрыскивании в период засухи необходимо использовать максимальную дозу внесения.

### СОВМЕСТИМОСТЬ:

совместим с гербицидами группы сульфонилмочевины: Римакс 750 ВГ



## ПАВ СТАФФ / SAM STAFF

*Усиливает и пролонгирует действие гербицидов на сорняки путем растворения липидного слоя на листьях сорняков. Обеспечивает лучшее прилипание гербицидов на поверхности растений. Растворяет восковой слой кутикулы, что приводит к быстрому передвижению гербицидов к точкам роста сорняков.*

**Действующее вещество:** метил олеат, 880 г / л

**Препаративная форма:** растворимый концентрат

**Тарная единица:** 1 л, 5 л, 10 л, 20 л

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ :

усиливает и пролонгирует действие гербицидов на сорняки путем растворения липидного слоя на листьях сорняков. Обеспечивает лучшее прилипание гербицидов на поверхности растений. Растворяет восковой слой кутикулы, что приводит к быстрому передвижению гербицидов к точкам роста сорняков.

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

используется с препаратом Топланц 240 КЭ в норме 1: 1

### СОВМЕСТИМОСТЬ:

используется с препаратами, где действующим веществом является клетодим.





# СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКО- ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ВИНОГРАД

ЯБЛОНЯ

ГОРОХ

ПШЕНИЦА

ПОДСОЛНЕЧНИК

КУКУРУЗА

РАПС

СОЯ

КАРТОФЕЛЬ

СВЕКЛА

ТОМАТЫ





# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЯБЛОНИ

						
<p>00-09 Распускание листовых почек – от покоя до размера листа 5 мм</p>	<p>10 -19 Развитие листа – от мышиных ушек до появления первого полноценного листа</p>	<p>31-39 Развитие побега – от начала роста до завершения роста</p>	<p>51-59 Появление зачатков цветка – до фазы розового бутона</p>	<p>60-69 Цветение</p>	<p>70-79 Рост и развитие плода</p>	<p>81-89 Созревание плода</p> <p>91-99 Наступление периода покоя</p>
<p><b>Фобос 100 КЗ</b> (0,35-0,45 л/га)</p>	<p><b>Кордокс 10 СП</b> (0,8-1,0 кг/га)</p>	<p><b>Атлет 75 ВГ</b> (0,25-0,4 кг/га)</p>	<p><b>Фобос 100 КЗ</b> (0,35-0,45 л/га)</p>	<p><b>Шокмайт 20 СП</b> (0,5-0,75 кг/га)</p>	<p><b>Кордокс 10 СП</b> (0,8-1,0 кг/га)</p>	
<p><b>Суперклин 480 РК</b> (2,0-4,0 л/га)</p>	<p><b>Фрам 50 ВГ</b> (0,25-0,3 кг/га)</p>	<p><b>Спринтер ВГ</b> (1,0 кг/га)</p>	<p><b>Фрам 50 ВГ</b> (0,25-0,3 кг/га)</p>	<p><b>Фобос 100 КЗ</b> (0,35-0,45 л/га)</p>	<p><b>Спринтер ВГ</b> (1,0 кг/га)</p>	
<p><b>Эскада КС</b> (2,0 л/га), <b>Кулрум Арт</b> (3,0-5,0 л/га)</p>	<p><b>Спринтер ВГ</b> (1,0 кг/га)</p>	<p><b>Эскада КС</b> (2,0 л/га), <b>Кулрум Арт</b> (3,0-5,0 л/га)</p>	<p><b>Спринтер ВГ</b> (1,0 кг/га)</p>	<p><b>Спринтер ВГ</b> (1,0 кг/га)</p>	<p><b>Эскада КС</b> (2,0 л/га), <b>Кулрум Арт</b> (3,0-5,0 л/га)</p>	
<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,2 кг/га), <b>Вамп Дуо 220 КС</b> (0,35 - 0,45 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,2 кг/га), <b>Вамп Дуо 220 КС</b> (0,35 - 0,45 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,2 кг/га), <b>Вамп Дуо 220 КС</b> (0,35 - 0,45 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,2 кг/га), <b>Вамп Дуо 220 КС</b> (0,35 - 0,45 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,2 кг/га), <b>Вамп Дуо 220 КС</b> (0,35 - 0,45 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,2 кг/га), <b>Вамп Дуо 220 КС</b> (0,35 - 0,45 л/га)</p>	
<p><b>Анемон 500 ВГ</b> (0,15-0,20 кг/га)</p>	<p><b>Анемон 500 ВГ</b> (0,15-0,20 кг/га)</p>	<p><b>Анемон 500 ВГ</b> (0,15-0,20 кг/га)</p>	<p><b>Анемон 500 ВГ</b> (0,15-0,20 кг/га)</p>	<p><b>Анемон 500 ВГ</b> (0,15-0,20 кг/га)</p>	<p><b>Анемон 500 ВГ</b> (0,15-0,20 кг/га)</p>	

 Гербициды

 Инсектициды, Акарициды

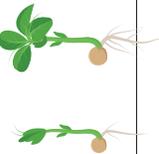
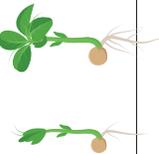
 Фунгициды против монилиоза (*Monilia fructigena*)

 Фунгициды против парши (*Venturia inaequalis*)

 Фунгициды против мучнистой росы (*Podosphaera leucotricha*)



# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ГОРОХА

			<div data-bbox="605 1127 670 1384" style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>Биорекс 375 РК</b> (2,0-3,0 л/га)         </div> <div data-bbox="683 1127 748 1384" style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <b>Пардус 480 КС</b> (2,5-3,0 л/га)         </div>																Созревание семян	Цветение	Бутонизация	5-6 настоящих листьев	Всходы	Прорастание семян	Семена
--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	---------------------	----------	-------------	--------------------------	--------	----------------------	--------

 Гербициды

# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПШЕНИЦЫ

0	До посева	11-13	21	23	25-29	30	31-32	37	51-59	61-69	71-75	85-91				
Супер-клин 480 РК (2-6 л/га), Супер-клин К, РК (2,0-4,0 л/га)	Вамп 200 ВП (0,1 - 0,2 кг/га), Вамп Дуо 220 КС (0,1 - 0,2 л/га)	Римакс 750 ВГ (0,02-0,025 кг/га)	Валар 480 РК (0,2-0,4 л/га)	Тесон 417 СЭ (0,3-0,5 л/га)	Бинорекс 375 РК (2-3 л/га)	Автор 209 МД (0,15 - 0,2 л/га)	Астарта Ван 250 КС (0,5-1,0 л/га); Анемон 500 ВГ (0,15-0,20 кг/га);	Тебу Топ 250, КЭ (1,0 л/га)	Кущение	Выход в трубку	1-2 узел	Флаговый лист	Колошение	Цветение	Налив, молочная спелость	Восковая полная спелость
0	До посева	11-13	21	23	25-29	30	31-32	37	51-59	61-69	71-75	85-91				
Супер-клин 480 РК (2-6 л/га), Супер-клин К, РК (2,0-4,0 л/га)	Вамп 200 ВП (0,1 - 0,2 кг/га), Вамп Дуо 220 КС (0,1 - 0,2 л/га)	Римакс 750 ВГ (0,02-0,025 кг/га)	Валар 480 РК (0,2-0,4 л/га)	Тесон 417 СЭ (0,3-0,5 л/га)	Бинорекс 375 РК (2-3 л/га)	Автор 209 МД (0,15 - 0,2 л/га)	Астарта Ван 250 КС (0,5-1,0 л/га); Анемон 500 ВГ (0,15-0,20 кг/га);	Тебу Топ 250, КЭ (1,0 л/га)	Кущение	Выход в трубку	1-2 узел	Флаговый лист	Колошение	Цветение	Налив, молочная спелость	Восковая полная спелость
ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ
0	До посева	11-13	21	23	25-29	30	31-32	37	51-59	61-69	71-75	85-91				
Вамп 200 ВП (0,7 - 0,9 кг/га)	Супер-клин 480 РК (2-6 л/га), Супер-клин К, РК (2,0-4,0 л/га)	Римакс 750 ВГ (0,02-0,025 кг/га)	Валар 480 РК (0,2-0,4 л/га)	Тесон 417 СЭ (0,3-0,5 л/га)	Бинорекс 375 РК (2-3 л/га)	Автор 209 МД (0,15 - 0,2 л/га)	Астарта Ван 250 КС (0,5-1,0 л/га); Анемон 500 ВГ (0,15-0,20 кг/га);	Тебу Топ 250, КЭ (1,0 л/га)	Кущение	Выход в трубку	1-2 узел	Флаговый лист	Колошение	Цветение	Налив, молочная спелость	Восковая полная спелость
ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ	ОСЕНЬ

Гербциды

Фунгициды

Препараты для обработки семян

Инсектициды, Акарициды



# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

<p><b>Суперклин 480 РК</b> (2-6 л/га), <b>Суперклин К,РК</b> (2,0-4,0 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (8 - 10 кг/т)</p>	<p><b>Лаурен 600 КС</b> (3,0-6,0 л/га)</p>	<p><b>Лаурен 600 КС</b> (1,0-2,0 л/га)</p>	<p><b>Топланц 240 КЭ</b> (0,2-0,8 л/га) <b>+ ПАВ Стафф</b> (0,2-0,8 л/га)</p>	<p><b>Римакс 750 ВГ</b> <b>+ ПАВ Линк</b> (0,025 - 0,035 кг/га + 0,2 л/га) только для гибридов, которые устойчивы к действию трибенурон-метила</p>	<p><b>Астарта Ван 250 КС</b> (1,0 л/га)</p>	<p><b>Баккард 125 КЭ</b> (0,6 - 1,0 л/га)</p>	<p><b>Бритекс 40 РК</b> (1,0-1,2 л/га) <b>Бритекс Про 40 РК</b> (1,0-1,2 л/га)</p>	<p>51-59</p>	<p>61-69</p>	<p>71-79</p>	<p>80-89</p>
<p>До посева</p>	<p>0</p>	<p>9</p>	<p>14-16</p>	<p>18</p>	<p>51-59</p>	<p>61-69</p>	<p>71-79</p>	<p>80-89</p>	<p>Развитие закладок цветков</p>	<p>Цветение</p>	<p>Развитие плодов</p>	
<p>Гербициды</p>	<p>Посев</p>	<p>Всходы</p>	<p>4-6 листа</p>	<p>8 листов</p>	<p>Развитие закладок цветков</p>	<p>Цветение</p>	<p>Развитие плодов</p>	<p>80-89</p>				



Фунгициды

Препарат для обработки семян

# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ

<p><b>Суперклин 480 РК</b> (2-6 л/га), <b>Суперклин К.РК</b> (2,0-4,0 л/га)</p>	<p><b>Салют Макси 75 ВГ</b> (0,06-0,08 кг/га)</p> <p><b>Валар 480 РК</b> (0,4 – 0,8 л/га)</p> <p><b>Валар 480 РК + Салют Макси 75 ВГ</b> (0,6 л/га + 40-60 г/га)</p> <p><b>Прайд 105 МД</b> (1,25-2,0 л/га) <b>Аллатан 105 МД</b> (1,25-2,0 л/га)</p> <p><b>Тесон 417 СЭ</b> (0,3 - 0,5 л/га)</p>	<p>5</p> <p>12</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>17-32</p> <p>34</p> <p>40</p> <p>53</p> <p>63</p> <p>69-79</p> <p>89</p>	<p>Всходы</p> <p>1-2 листа</p> <p>3-5 листья</p> <p>6-8 листьев</p> <p>9 листов</p> <p>3-ий узел</p> <p>Язычок</p> <p>Появление кончика кисти</p> <p>Цветение</p> <p>Налив-молочная спелость</p> <p>Полная спелость</p>
0	До посева		

 Гербициды

 Препараты для обработки семян



# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ РАПСА

<p><b>Супер-клин 480 РК</b> (2,0-6,0 л/га), <b>Супер-клин К, РК</b> (2,0-4,0 л/га)</p>	<p><b>Баккард 125 КЭ</b> (0,6 – 1,0 л/га)</p> <p><b>Истилайк 334 РК</b> (0,3-0,35 л/га)</p>	<p><b>Баккард 125 КЭ</b> (0,6 – 1,0 л/га)</p> <p><b>Истилайк 334 РК</b> (0,3-0,35 л/га)</p>	<p><b>Тебу Топ 250, КЭ</b> (1,0 л/га)</p>	<p><b>Вамп 200 ВП</b> (0,12 кг/га), <b>Вамп Дую 220 КС</b> (0,1 - 0,2 л/га)</p>	0-9	10-19	20-26	30-39	50-59	60-69	70-79	80-89
					Прорастание	Всхожесть	Образование листьев и розетки	Стеблевание	Образование бутонов	Цветение	Образование стручков	Созревание
До посева	<p>ЛЕТО</p>											
<p>ОСЕНЬ</p>												
<p>ВЕСНА</p>												
<p>ЛЕТО</p>												



Гербициды



Фунгициды



Инсектициды, Акарициды

# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ СОИ

<p><b>Сулерлин 480 РК</b> (2,0-6,0 л/га), <b>Сулерлин К,РК</b> (2,0-4,0 л/га)</p>			<p><b>Баккард 125 КЭ</b> (0,6-1,0 л/га)</p>							
		<p><b>Топланц 240 КЭ</b> (0,2-0,8 л/га) <b>+ ПАР Стафф</b> (0,2-0,8 л/га)</p>		<p><b>Пардус 480 КС</b> (2,5 – 3,0 л/га)</p>						
			<p><b>Бритекс 40 РК</b> (0,75-1,0 л/га), <b>Бритекс Про 40 РК</b> (0,75-1,0 л/га)</p>							
	<p>До посева</p>	<p>Посев</p>	<p>Всходы</p>	<p>Образование первого тройчатого листа</p>	<p>Ветвление</p>	<p>Бутонизация</p>	<p>Цветение</p>	<p>Формирование бобов</p>	<p>Налив семян</p>	<p>Созревание семян</p>

 Гербициды







# СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ТОМАТОВ

	<p><b>Эскада КС</b> (1,5-1,75 г/л)</p>	<p><b>Престо 50 СП</b> (0,5 кг/га)</p>		До посева
				3-4 настоящих листа
				Вегетация
				После цветения
				Плодообразование

 Фунгициды





Blank lined paper with horizontal ruling lines.



[www.faderalliance.pl](http://www.faderalliance.pl)

+34655196621

Год выпуска 2023