

Каталог средств  
защиты растений  
и микроудобрений

2024

**Ukravit**

## Друзья!

Несмотря на непростые условия, мы продолжаем обеспечивать наших клиентов и партнеров необходимыми средствами защиты растений, микроудобрениями и сопутствующими сервисами. Так как знаем: от этого зависит работа тысяч аграриев Республики Молдова и урожайность их полей.

Чтоб ваши посевы гарантированно получили надежную защиту и питание, мы постоянно совершенствуем продукты и агротехнологии компании и мониторим их эффективность в полях. Чтобы вы точно знали, в чем нуждаются культуры в каждой, даже микрофазе развития – внедряем новейшие методики исследований. А для того, чтобы посевная кампания и все запланированные операции были проведены своевременно – не прекращаем поиск эффективных финансовых инструментов, комфортных в использовании и выгодных для агробизнеса.



Такой комплексный подход позволяет нивелировать ряд угроз во время вегетации культур, оптимизировать расходы на их выращивание и получить высокие качественные и количественные показатели урожайности.

В этом каталоге вы найдете новые продукты, ориентированные на решение ключевых проблем



агрария, и обновленные системы защиты и питания для основных культур, выращиваемых в регионе, в максимально удобном формате. А чтобы вы всегда были в курсе последних новостей и могли оперативно решить интересующие вас вопросы, наши представители готовы обеспечить вам консультационную поддержку 24/7 – как онлайн, так и в полевых условиях.

Но главное – мы на протяжении 9 лет остаемся вашим надежным партнером, на которого вы можете положиться в любой ситуации. Вместе мы раскроем потенциал, заложенный в вашей земле.

Желаю успехов, новых достижений и богатых урожаев в текущем и последующих сезонах!

С благодарностью и уважением к вашему труду

Виталий Ильченко, основатель Ukravit

Диана Сидоренко, директор OBEREGAGRO



## СОДЕРЖАНИЕ

### Удобрения с микроэлементами

Аванкард	12
Аванкард R	14
Аванкард Азот + микро	16
Аванкард R Бор	18
Аванкард Гроу Амино	20
Аванкард R Кальций + микро	22
Аванкард R Старт	24
Аванкард Фосфит К + М/Э	26
Аванкард R Цинк	28
Магнетон	30

### Гербициды

Агент	36
Агростар	38
Антипир	40
Антисапа	42
Глифовит	44
Ими-Вит	46
Квин Стар Макс	48

Мастак	50
Миладар Дуо	52
Нарапс	54
Тернат	56
Тибелиус	58
Тивитус	60
Флагман	62
Формула	64

Протравители

Ультрасил	68
Лайвит <small>НОВЫЙ</small>	70

Фунгициды

Виолис	74
Гарт	76
Делавит	78
Джек Пот	80
Захист	82
Инспир Голд	84

Инферно <small>НОВЫЙ</small>	86
Самшит	88
Синан <small>НОВЫЙ</small>	90
Страж	92
Тройсет	94
Уникал	96

Инсектициды

Антигусин	100
Антиклещ Макс	102
Люкс	104
Турил	106

Регуляторы роста растений

Гуливер Стимул	110
----------------	-----

ПАВ (поверхностно-активные вещества)

Айвори Плюс	114
Захват Ойл	116
Ингрес	118



Супресор  
Тандем

120  
122

Фумиганты

Селфос

126

Системы защиты сельскохозяйственных культур

Зерновых культур

130

Гороха

132

Кукурузы

134

Подсолнечника

136

Сои

138

Свеклы сахарной

140

Рапса озимого, ярового

142

Томата

144

Картофеля

146

Бахчевых культур

148

Лука

150

Косточковых культур

152

Семечковых культур

154

Винограда

156



Урожаю  
БЫТЬ!



# Что такое Ukravit?

**Ukravit** – это гарантированное качество. Мы не доверяем вопрос качества сторонним производителям – у нас есть собственное сертифицированное производство. Контролируем каждый шаг – от закупки ДВ до хранения готовой продукции.

**Ukravit** – это научный подход. Мы за то, чтобы отказаться от «лишних» обработок, а лучше дать растениям то, что им действительно требуется. Услышим ваши посевы при любых условиях.

**Ukravit** – это технологии на службе урожайности. Мы рекомендуем не только средства защиты растений, но и оптимальный способ их внесения. Наивысшая эффективность работы как наземной техникой, так и дронами.

**Ukravit** – это выгодные условия. Мы предлагаем максимально лояльные условия приобретения продуктов и сервисов, а также возможность прибыльно реализовать урожай. Сопровождаем агрария в течение всего производственного цикла.

**Ukravit** – это великолепная команда. Мы не только высококлассные профессионалы в разнообразных отраслях, но и единомышленники. Трудимся на земле ради ее процветания.

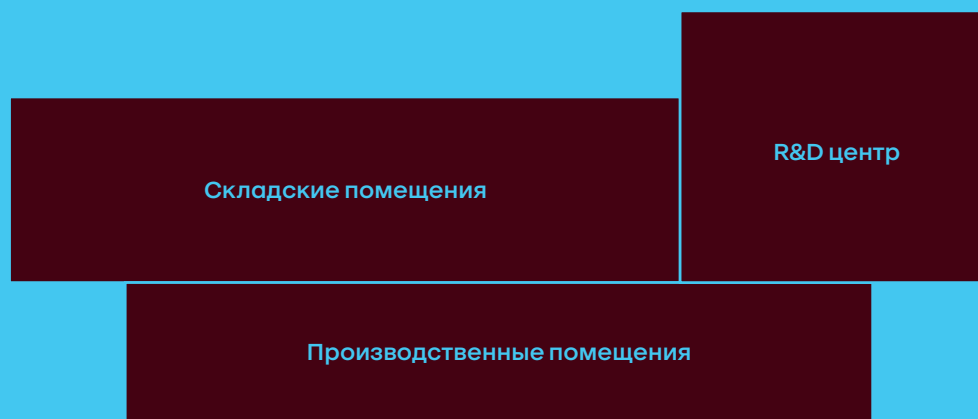
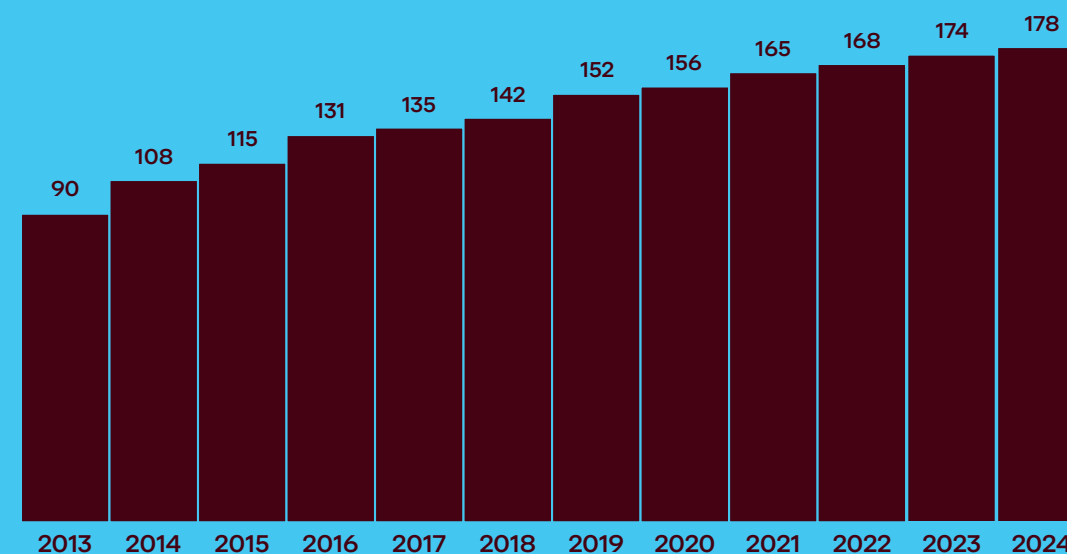
**Ukravit** – это исчерпывающий ответ на все ваши вопросы. Мы подбираем индивидуальные решения для любого региона и помогаем внедрить их. Работаем рядом с вами и для вас.

## Ukravit в цифрах



## Продуктовый портфель

Из года в год совершенствуем наш продуктовый портфель новыми высокоэффективными средствами защиты растений и микроудобрениями



8.5 га  
общая территория

30 000 м<sup>2</sup>  
производственных и складских помещений





Аванкард	12
Аванкард R	14
Аванкард Азот + микро	16
Аванкард R Бор	18
Аванкард Гроу Амино	20
Аванкард R	
Кальций + микро	22
Аванкард R Старт	24
Аванкард	
Фосфит К + М/Э	26
Аванкард R Цинк	28
Магнетон	30

## Удобрения с микроэлементами



# Аванкард®

## Микроэлементы для максимального урожая

Компания Ukravit производит и предлагает сельхозпроизводителям Республики Молдова уникальные жидкие удобрения ТМ Аванкард, которые применяются для предпосевной обработки семян и для внекорневых подкормок культурных растений.

Предлагаем удобрения Аванкард R Старт, Аванкард R, Аванкард R Бор, Аванкард R Цинк и Аванкард R Кальций + микро, Аванкард Гроу Амино, Аванкард Фосфит К+М/Э, как наиболее востребованные на молдавском рынке специальных удобрений.

### Удобрения марки Аванкард имеют ряд конкурентных преимуществ:

- произведены на современном оборудовании в соответствии с европейскими стандартами высокого качества – ISO 9001:2009;
- по составу соответствуют физиологии минерального питания растений;
- содержат легкоусвояемое минеральное питание, которое

- активизирует обменные процессы, улучшает устойчивость культур к стрессам;
- высокотехнологичны в применении;
- увеличивают урожайность культур на 10-15% и улучшают их качество;
- гарантируют получение высокой окупаемости.



# Аванкард® R



Жидкое легкоусвояемое плодовыми, ягодными культурами и виноградом удобрение, содержащее в оптимальном соотношении соединения азота, калия и микроэлементы в хелатной форме. Применяется для внекорневой подкормки культур в течение вегетации



## Состав, г/л

Азот N	Фосфор P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Калий K <sub>2</sub> O	Бор В	Сера SO <sub>3</sub>	Железо **Fe	Марганец *Mn	Медь *Cu	Цинк *Zn	Молибден Мо	Кобальт *Co
45-55	45-55	90-110	0.8-1.2	2	0.8-1.2	0.8-1.2	0.4-0.6	0.8-1.2	0.08-0.12	0.08-1.12

**Микроэлементы:** \*марганец (Mn), медь (Cu), цинк (Zn), кобальт (Co), хелатированные ЭДТА (этилендиаминтетрауксусная кислота). \*\*Fe – ДТПА (диэтилентриаминпентауксусная кислота).



**Препаративная форма**  
Растворимый концентрат



**Упаковка**  
20 л

## Преимущества удобрения

- легкоусвояемое культурами;
- активизирует обменные процессы, проявляет антистрессовый эффект;
- повышает иммунитет и проявляет фунгицидный эффект;
- активизирует рост и развитие;
- улучшает вкусовые качества, а также хранение и транспортабельность плодов;
- повышает урожайность культур, улучшает их качество и товарность.

## Совместимость

Совместимо с большинством водорастворимых удобрений и средств защиты растений. Перед

смешиванием рекомендуется провести тест на совместимость.

## Применение для внекорневой подкормки плодово-ягодных культур

Культура	Норма, л/га	Рекомендованная фаза применения
Плодовые деревья (яблоня, груша, слива, абрикос, персик, черешня, вишня)	2.0-3.0	I подкормка – в фазе розового бутона
	3.0-4.0	II подкормка – после цветения, при формировании плодов
		III подкормка – через 10-12 дней после второй подкормки
		IV подкормка – после уборки урожая, за 10-15 дней до начала опадания листьев
Клубника садовая	1.5-3.0	I подкормка – в начале весеннего отрастания
		II подкормка – в фазе бутонизации, через 7-10 дней после первой подкормки
		III подкормка – в фазе налива ягод
Другие культуры (смородина, малина, крыжовник)		Подкормки проводят, начиная с начала распускания почек, чередуя их через каждые 10-15 дней
Виноград	2.0-3.0	I подкормка – в фазе бутонизации, при длине побегов 15-20 см
	3.0-4.0	II подкормка – ягода с горошину
		III подкормка – перед созреванием ягод
1% раствор		Замачивание чубуков на 8-10 часов. Рабочий раствор удобрения используется несколько раз, и при этом его свойства не теряются

**Рекомендуемый объем рабочего раствора** при проведении внекорневых подкормок высокорослых плодово-ягодных

культур должен составлять 500-1000 л/га, винограда – 500-800 л/га, на низкорослых ягодниках должен составлять 200-300 л/га.



# Аванкард® Азот + микро

Концентрированное жидкое легкоусвояемое культурами удобрение, содержащее соединения азота, серы, магний и микроэлементы в хелатной форме. Применяется для профилактики и устранения дефицита азота, магния, серы и микроэлементов на культурах



## Состав, г/л

Азот N	Магний MgO	Серa SO <sub>3</sub>	Бор B	Железо Fe	Марганец Mn	Медь Cu	Цинк Zn	Молибден Mo	Кобальт Co
282	10	26	0.5	0.3	4	1	0.3	0.1	0.01

В состав входят ультрамикроэлементы, аминокислоты. Mn, Zn, Cu, хелатированные ЭДТА. Fe – ДТРА.



## Препаративная форма Растворимый концентрат

## Преимущества удобрения

- легкоусвояемое культурами;
- имеет высокий коэффициент усвоения азота – 60-80%;
- улучшает рост и развитие культур;

## Совместимость

Совместимо с большинством водорастворимых удобрений и средств защиты растений. Перед



## Упаковка 20 л

- повышает иммунитет и проявляет антистрессовый эффект;
- повышает урожайность культур, улучшает их качество и товарность.

смешиванием рекомендуется провести тест на совместимость.

## Общая информация

Соединения азота участвуют в синтезе нуклеиновых кислот и аминокислот и являются строительным материалом белков. Соединения азота входят в состав хлорофилла, витаминов,

алкалоидов. Удобрение Аванкард Азот + микро при внекорневой подкормке быстро проникает в клетки культур и проявляет высокую биологическую эффективность.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма расхода, л/га	Рекомендуемая фаза применения
Зерновые (пшеница, ячмень, рожь, тритикале)	3.0-5.0	I. В фазе кущения-начало выхода в трубку II. В фазе конец выхода в трубку-начало колошения
Кукуруза	3.0-5.0	I. В фазе 3-4 листьев. II. В фазе 6-8 листьев
Подсолнечник	2.0-5.0	I. В фазе 2-4 пар листьев. II. В фазе 5-6 пар листьев
Рапс озимый, яровой, горчица	2.0-5.0	I. В фазе 4-6 листьев, осенней розетки II. В фазе весенней розетки-начало стеблевания III. В фазе зеленого бутона-начало цветения
Свекла сахарная, столовая, кормовая	2.0-5.0	I. При смыкании листьев в рядке, 5-6 листов II. При смыкании листьев в междурядьях, 8-12 листов
Капуста (белокочанная, краснокочанная, савойская, брюссельская, кольраби, брокколи)	3.0-5.0	I. Через 10-15 дней после появления всходов или высадки рассады, в начале формирования органов плодоношения II. При формировании сухих веществ в товарном урожае III. Не позднее 20-25 дней до сбора урожая
Морковь	3.0-6.0	Через 10-15 дней после всходов – до уборки, через каждые 12-14 дней, но не позднее 15-20 дней до сбора урожая
Картофель	3.0-6.0	В фазе бутонизации, но не позднее 15-20 дней до сбора урожая
Огурцы	3.0-6.0	От фазы бутонизации – до уборки плодов на боковых пасынках через каждые 12-15 дней, но не позднее 15-20 дней до сбора урожая
Лук репчатый	3.0-6.0	I. Через 10-15 дней после появления всходов. II. В фазе активного роста и развития листьев. III. В начале активного роста и развития луковицы, но не позднее 15-20 дней до сбора урожая
Томаты	3.0-6.0	I. В рассаде, при формировании первой кисти. II. После посадки в почву в открытый грунт, в начале формирования второй кисти, но не позднее 15-20 дней до сбора урожая
Земляника садовая	1.0-3.0	I. В фазе бутонизации. II. Сразу после цветения, при наливе ягод
Фруктовые деревья (слива, персик, абрикос, вишня, черешня, яблоня, груша)	3.0-10.0	I. До цветения в фазе белого бутона II. При наливе плодов и, при необходимости, не менее 2-3 подкормок за вегетацию
Другие культуры, декоративные культуры	1.0-3.0	Профилактически, при выявлении потребности в азоте на культурах по результатам функциональной диагностики, по проявлению визуальных признаков дефицита азота. Рекомендуется провести не менее 2-3 подкормок за вегетацию

Объем рабочего раствора на полевых, овощных культурах должен составлять 200-300 л/га,

на кустах ягодников и плодовых деревьях – 500-1000 л/га.



# Аванкард® R Бор



Концентрированное жидкое легкоусвояемое культурами борное удобрение на основе органических полиборатов. Применяется для внекорневой подкормки культур, особенно борофильных, которые имеют высокую потребность в питании соединениями бора, в случае проявления симптомов его дефицита



## Состав, г/л

Бор (В), 150 г/л, азот (N), 65 г/л. Органическая легкоусвояемая форма бора



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Упаковка

20 л

## Преимущества удобрения

- легкоусвояемое культурами;
- быстро компенсирует дефицит бора на культурах;
- способствует росту меристемных (образующих) тканей;
- способствует цветению и оплодотворению;
- устраняет стрессы и предотвращает болезни;
- повышает урожайность культур, улучшает их качество и товарность.

## Совместимость

Совместимо с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных.

Перед смешиванием рекомендуется провести тест на совместимость.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма, л/га	Рекомендованная фаза применения
Яблоня, слива	3.0-5.0	I подкормка – в фазе розового бутона – перед цветением
	3.0-8.0	II подкормка – после цветения, при формировании плодов
		III подкормка – через 10-12 дней после второй
Подсолнечник	1.0-1.5	I подкормка – в фазе 3-5 пар листьев
	1.5-2.0	II подкормка – в фазе 8-10 пар листьев
Рапс	1.0-1.5	I подкормка – осенью в фазе 4-6 листьев
	1.0-2.0	II подкормка – в фазе весенней розетки – начало стеблевания
		III подкормка – в фазе зеленого бутона – начало цветения
Свекла сахарная	0.5-1.0	I подкормка – в фазе 2-3 листьев
	1.0-1.5	II подкормка – в фазе смыкания листьев в рядах (5-6 листьев)
	1.0-2.0	III подкормка – в фазе смыкания листьев в междурядье (8-12 листьев)
Морковь столовая	0.5-1.0	I подкормка – в начале формирования корнеплодов
	1.0	II подкормка – в период интенсивного нарастания корнеплодов
Соя, горох	1.0	I подкормка – в фазе 5-7 листьев
		II подкормка – в фазе бутонизации
Груша, абрикос, персик, вишня, черешня	3.0-5.0	I подкормка – в фазе розового бутона
	3.0-8.0	II подкормка – после цветения в период формирования плодов
		III подкормка – через 10-12 дней после второй подкормки
		IV подкормка – после сбора плодов, перед опаданием листьев
Виноград	1.0-2.0	I подкормка – перед началом цветения
	1.0-2.0	II подкормка – начало формирования ягод
		III подкормка – перед началом созревания ягод
Земляника садовая	1.0	I подкормка – в фазе бутонизации
	1.0-1.5	II подкормка – в фазе налива ягод
Картофель	1.0	I подкормка – стеблевание, при высоте растений 15-16 см
	1.0-1.5	II подкормка – в фазе бутонизации
		III подкормка – после цветения
Томаты, баклажаны, перец открытого грунта	1.0	I подкормка – в рассадке, за формированием первой кисти
	1.0-1.5	II подкормка – после высадки в грунт, за формированием второй кисти
		III подкормка – через 10-12 дней, в фазе налива плодов
Группа капуст	1.0-1.5	I подкормка – через 10-15 дней после всходов
		II подкормка – через 7-10 дней после второй подкормки
		III подкормка – за 15-20 дней до сбора товарного урожая
Другие культуры	1.0-1.5	При проявлении визуальных признаков дефицита бора или в случае обнаружения его дефицита при проведении функциональной диагностики потребности культур в минеральном питании

Объем рабочего раствора на полевых, овощных культурах должен составлять 200-300 л/га, на ягодных

кустах и на плодовых деревьях – 500-1000 л/га, на виноградниках – 500-800 л/га.

# Аванкард® Гроу Амино

Жидкое удобрение, содержащее легкоусвояемые L-аминокислоты и другие биологически активные вещества. Применяется как антистрессант, стимулятор роста культур, криопротектор, адаптоген и прилипатель



## Состав

Высоко- и низкомолекулярные полиэтиленгликоли, многоатомные спирты, аминокислоты, соли гуминовых и фульвовых кислот, янтарная кислота и другие карбоновые кислоты, фитогормональный комплекс, микроэлементы



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Упаковка

5 л

## Преимущества удобрения

- активизирует физиологические, биохимические и продукционные процессы;
- способствует синтезу белков, углеводов и фитогормонов;
- активизирует природную защиту культур от болезней;
- быстро устраняет стресс на культурах;
- повышает эффективность применяемых удобрений;
- повышает урожайность культур и улучшает качество и товарность урожая.

## Общая информация

**Стимулятор роста.** В состав удобрения входят фитогормоны ауксины, цитокинины, гиббереллины и другие физиологически активные вещества, стимулирующие всхожесть, энергию прорастания семян, рост и развитие культур.

**Прилипатель.** Растворимые полисахариды и многоатомные

спирты удобрения имеют хорошие пленкообразующие и водоудерживающие свойства.

**Антистрессант.** Удобрение содержит 17 легкодоступных L-аминокислот растительного происхождения (содержание аминокислот – 124.7 г/л) и быстро устраняет стрессы на культурах.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Спектр действия	Норма расхода препарата, (л/га)	Способ, время обработки	Количество обработок
Зерновые	Улучшение вегетативного роста и развития, повышение устойчивости к стресс-факторам, быстрое восстановление после стрессов	1.0-1.5	Опрыскивание в период вегетации культуры	3
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:				
Подсолнечник	Улучшение вегетативного развития, стимуляция роста всех частей растений; повышение сопротивляемости к стресс-факторам; восстановление растений после стрессовых ситуаций; увеличение продуктивности растений	1.0-1.5	Опрыскивание в период вегетации культур	3
Соя, горох				
Кукуруза				
Рапс				
Виноград				
Яблоня, слива, груша				
Вишня, черешня				
Картофель				
Овощи				
Грецкий орех, фундук				

На высокорослых плодовых и ягодных культурах рекомендуется применять в дозе 0.2–0.25 л/га на 100 л воды. Применяется до 3-х раз за вегетацию.

**Объем рабочего раствора на полевых и овощных культурах** должен составлять 200–300 л/га, **на высокорослых плодовых и ягодных культурах** – 500–1000 л/га.

## Предпосевная обработка семян

Рекомендуемая доза – 1.0–2.0 л/т. Рекомендуется применять вместе с удобрением Аванкард R Старт и протравителем в одном рабочем растворе.

**Овощные культуры:** замачивание семян в 5–10% растворе в течение 10–15 часов. Раствор рекомендуется

использовать несколько раз.

**Фертигация, корневое питание:** на овощных культурах – 1.5–3.0 л/га, на плодовых и ягодных культурах – 1.5–3.0 л/га, малообъемная гидропоника – 1–2 л/га, на декоративных культурах – 1.5–2.5 л/га.

# Аванкард® R Кальций + микро



Концентрированное жидкое легкоусвояемое культурами удобрение, содержащее кальций, обогащенный соединениями азота, магний, микроэлементы. Применяется для профилактики и устранения дефицита кальция на культурах



## Состав, г/л

Азот N	Кальций CaO	Магний MgO	Бор В	Железо Fe**	Марганец Mn*	Медь Cu*	Цинк Zn*	Молибден Mo	Кобальт Co
100	180	10	0.25	0.25	0.1	0.4	0.4	0.02	0.01

Микроэлементы: \*марганец (Mn), цинк (Zn), медь (Cu), хелатированные ЭДТА (этилендиаминтетрауксусная кислота), \*\*Fe – ДТГА (диэтиленetriаминпентауксусная кислота).



## Препаративная форма Растворимый концентрат

## Преимущества удобрения

- легкоусвояемое культурами;
- предотвращает болезни, вызванные дефицитом кальция;
- увеличивает срок хранения плодов и улучшает их транспортабельность;
- быстро устраняет дефицит кальция;
- проявляет антистрессовый эффект;
- повышает урожайность культур и улучшает их качество и товарность.

## Совместимость

Совместимо с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных.



## Упаковка 20 л

Перед смешиванием рекомендуется провести тест на совместимость.

## Общая информация

Кальций, соединяясь с пектиновыми веществами, является важнейшей составной частью клеточных оболочек культур. При недостатке кальция клеточные оболочки ослизняются. Дефицит кальция приводит к уве-

личению проницаемости мембран, нарушению их целостности и, соответственно, процессов мембранного транспортирования. Кальций участвует в образовании клеточной стенки.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма, л/га	Рекомендованная фаза применения
Яблоня	3.0-6.0	Внекорневые подкормки проводятся в течение всего периода вегетации, от 3-х до 7 раз, начиная с фазы налива плодов, когда они приобрели размер лесных орехов. Последнюю подкормку нужно проводить за 15-20 дней до сбора товарного урожая. Количество подкормок зависит от особенностей физиологии минерального питания сортов плодовых культур
Слива	3.0-5.0	Внекорневые подкормки проводятся в течение всего периода вегетации, от 3-х до 4-х раз, начиная с фазы налива плодов. Рекомендуется подкармливать каждые 10-12 дней, особенно в фазе активного налива плодов. Однако последнюю подкормку нужно проводить за 15-20 дней до сбора товарного урожая
Виноград		Внекорневые подкормки проводятся в течение всего периода вегетации, от 2-х до 4-х раз, начиная с фазы формирования ягод. Рекомендуется проводить опрыскивание каждые 12-14 дней. Последнюю подкормку нужно проводить за 15-20 дней до сбора товарного урожая
Груша	3.0-6.0	Внекорневые подкормки проводятся в течение всего периода вегетации, от 3-х до 7 раз, начиная с фазы налива плодов, когда они приобрели размер лесных орехов. Последнюю подкормку нужно проводить за 15-20 дней до сбора товарного урожая. Количество подкормок зависит от особенностей физиологии минерального питания сортов плодовых культур
Персик, абрикос	3.0-5.0	Внекорневые подкормки проводятся в течение всего периода вегетации, от 3-х до 4-х раз, начиная с фазы налива плодов. Рекомендуется подкармливать каждые 10-12 дней, особенно в фазе активного налива плодов. Последнюю подкормку нужно проводить за 15-20 дней до сбора товарного урожая
Земляника садовая	3.0-4.0	Подкормки проводятся сразу после цветения, в начале налива ягод. Последующие подкормки проводятся через каждые 7-14 дней
Томаты, перец, огурцы	1.0-3.0	Подкормки проводятся, начиная с фазы налива плодов. Рекомендуется подкармливать через каждые 7-10 дней. Культуры подкармливаются от 3 до 5 раз за период вегетации
Луковичные (лук, чеснок)	2.0-4.0	I подкормка – через 10-15 дней после всходов
		II подкормка – в фазе активного роста и развития листьев (пера)
		III подкормка – в фазе активного роста и развития луковицы, но не позднее, чем за 15-20 дней до сбора товарного урожая
Другие культуры	1.0-3.0	Подкормка проводится во время интенсивного роста и развития культур через каждые 7-12 дней. При проявлении визуальных признаков дефицита кальция или в случае обнаружения его дефицита при проведении функциональной диагностики

Корневая подкормка культур с поливной водой: в системах капельного полива – 0.02-0.1 л на 100 л воды, при выращивании горшечных культур – 0.2-0.5 л на 100 л воды.

Объем рабочего раствора на полевых, овощных культурах должен составлять 200-300 л/га, на ягодных

кустах и на плодовых деревьях – 500-1000 л/га, на виноградниках – 500-800 л/га.

# Аванкард® R Старт



Жидкое легкоусвояемое культурами удобрение, содержащее в оптимальном соотношении соединения азота, фосфора, калия, кальция и микроэлементов в хелатной форме. Применяется для предпосевной обработки семян и внекорневой подкормки культур на ранних фазах их роста и развития



## Состав, г/л

Азот N	Фосфор P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Калий K <sub>2</sub> O	Кальций CaO	Бор В	Железо **Fe	Марганец *Mn	Медь *Cu	Цинк *Zn	Молибден Мо	Кобальт *Co
90-100	63-77	1.8-22	8.5-11.5	4.2-5.8	8.5-11.5	4.2-5.8	1.8-2.3	4.2-5.8	0.4-0.6	0.08-0.12

**Микроэлементы:** \*марганец (Mn), медь (Cu), цинк (Zn), кобальт (Co), хелатированные ЭДТА (этилендиаминтетрауксусная кислота), она проявляет противовирусное воздействие; \*\*Fe – ДТПА (диэтиленetriаминпентауксусная кислота).



## Препаративная форма Растворимый концентрат

## Преимущества удобрения

- легкоусвояемое культурами;
- повышает энергию прорастания и полевую всхожесть семян;
- повышает устойчивость культур к низким, минусовым температурам;
- активизирует рост и развитие;

## Совместимость

Совместимо с большинством водорастворимых удобрений и средств защиты растений. Перед



## Упаковка 5 л

- активизирует обменные процессы и проявляет антистрессовый эффект;
- повышает иммунитет и проявляет фунгицидный эффект;
- повышает урожайность культур, улучшает их качество и товарность.

смешиванием рекомендуется провести тест на совместимость.

## Предпосевная обработка семян

Культура	Норма, л/т
Пшеница, ячмень, овес, рожь	1.0-2.0
Кукуруза, подсолнечник, рапс	2.0-3.0

При предпосевной обработке семян Аванкард R Старт рекомендуется комбинировать в одном растворе с протравителями и стимуляторами

роста. Рекомендуемый объем рабочего раствора при предпосевной обработке семян должен составлять 10-12 л/т.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма, л/га	Рекомендованная фаза применения
Пшеница, ячмень, тритикале озимые, рожь	1.0-2.0	I подкормка – в фазе 3-4 листьев осенью, за 10-12 дней до наступления морозов
	1.0-3.0	II подкормка – в фазе кущения – в начале выхода в трубку весной
Кукуруза	1.0-2.0	I подкормка – в фазе 3-4 листьев
	2.0-3.0	II подкормка – в фазе 6-8 листьев
Подсолнечник	1.0-2.0	I подкормка – в фазе 3-5 пар листьев
	2.0-3.0	II подкормка – в фазе 8-10 пар листьев
Рапс	1.0-2.0	I подкормка – в фазе 4-6 листьев, осенью
	2.0-3.0	I подкормка – через 10-15 дней после всходов II подкормка – в фазе весенней розетки – начало стеблевания
Соя	1.0-2.0	I подкормка – в фазе 5-7 листьев
	2.0-3.0	II подкормка – в фазе бутонизации
Морковь столовая	1.0-2.0	I подкормка – в начале формирования корнеплодов
	2.0-3.0	II подкормка – при интенсивном росте корнеплодов
Картофель	1.0-2.0	I подкормка – стеблевание, при высоте растений 15-16 см
	2.0-3.0	II подкормка – в фазе бутонизации
Лук-репка	1.0-2.0	I подкормка – через 10-12 дней после появления всходов
	2.0-3.0	II подкормка – в фазе активного роста и развития листьев
		III подкормка – в начале активного роста и развития луковицы
Томаты	1.0-2.0	I подкормка – в рассаде, при формировании первой кисти
	2.0-3.0	II подкормка – после посадки в почву, в начале формирования второй кисти
Клубника садовая	2.0-3.0	I подкормка – в начале весеннего отрастания
		II подкормка – в фазе бутонизации, через 7-10 дней после первой подкормки
Капуста, огурцы, свекла, бахчевые	1.0-3.0	При интенсивном росте и развитии культур на ранних фенофазах или при появлении признаков дефицита минерального питания

Рекомендуемый объем рабочего раствора при проведении внекорневых подкормок полевых,

овощных и ягодных низкорослых культур должен составлять 200-300 л/га.



# Аванкард® Фосфит К + МЕ

Концентрированное жидкое легкоусвояемое удобрение с биостимулирующим и фунгицидным эффектом. Применяется для стимулирования культур, обеспечения культур калием, микроэлементами и профилактики болезней, вызванных грибами ложной мучнистой росы



## Состав, г/л

Фосфор P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Калий K <sub>2</sub> O	Бор В	Железо **Fe	Марганец *Mn	Медь *Cu	Цинк *Zn	Молибден Mo	Кобальт Co
300	330	0.7	1.8	1.8	0.5	1.8	0.1	0.05

Микроэлементы: \*марганец (Mn), цинк (Zn), медь (Cu), хелатированные ЭДТА (этилендиаминтетрауксусная кислота), \*\*Fe – ДТПА диэтилентриаминпентауксусная кислота).



## Препаративная форма Растворимый концентрат

### Преимущества удобрения

- проявляет стимулирующий и антистрессовый эффект;
- проявляет превентивное фунгицидное влияние, без появления резистентности;
- активизирует самозащиту, способствует синтезу фитоалексинов;

### Совместимость

Совместимо с большинством водорастворимых удобрений и средствами защиты растений.



## Упаковка 5 л

- легкодоступное культурам;
- проявляет физиологическую активность даже при низких температурах (+3 ... +10°C);
- повышает урожайность культур и улучшает качество и товарность урожая.

Перед применением рекомендуется провести тест на совместимость.

### Общая информация

Удобрение Аванкард Фосфит К + М/Э имеет свойства не только удобрения, но и оказывает иммуностимулирующее и фунгицидное влияние на болезни.

Аванкард Фосфит К + М/Э – это удобрение, которое активизирует механизмы самозащиты, повышает устойчивость растений к грибным и бактериальным болезням.

### Применение для внекорневой подкормки

Культура	Расход препарата (л/га)	Рекомендованная фаза применения
Озимые зерновые	1.0-2.0	Осенью в фазе 3-4 листьев, за 7-10 дней до наступления морозов
Зерновые колосовые (озимые, яровые)	2.0	В фазе начала весенней вегетации – кущения. В фазе начала выхода в трубку. В фазе молочной спелости
Кукуруза	2.0	В фазе 3-4 листьев. В фазе 6-8 листьев
Подсолнечник	2.0	В фазе 3-5 пар листьев. В фазе 8-10 пар листьев
Рапс	1.0-2.0	Осенью, в фазе 4-6 листьев
	2.0	В фазе весенней розетки – начала стеблевания. В фазе зеленого бутона – начала цветения
Соя, горох	2.0	В фазе 5-7 листьев. В фазе бутонизации
Морковь	2.0	Через 10-15 дней после всходов – до уборки, через каждые 12-14 дней
Картофель	2.0	Стеблевание, при высоте растений 15-16 см. В фазе бутонизации
Капуста	1.0-2.0	Через 10-15 дней после всходов, затем через каждые 12-14 дней
Огурцы	1.0-2.0	От фазы бутонизации до уборки плодов на боковых пасынках через каждые 12-14 дней
Лук-репка	2.0	Через 10-12 дней после появления всходов. В фазе активного роста и развития листьев. В начале активного роста и развития луковицы
Томаты	2.0	В рассаде, при формировании первой кисти
Клубника садовая	2.0	В начале весеннего отрастания. В фазе бутонизации, через 7-10 дней после первой подкормки
Бахчевые	2.0	Через 10-15 дней после всходов – за 7 дней до уборки через каждые 12-14 дней
Виноград	2.0	В период вегетации от фазы бутонизации до созревания бутонов, через каждые 12-14 дней
Плодовые насаждения	2.0	Перед цветением в фазе бутонизации. Через 5-7 дне после цветения, в фазе формирования плодов. Через 10 дней после второй подкормки, в фазе налива плодов, за 20 дней до сбора урожая

Объем рабочего раствора на полевых и овощных культурах должен составлять 200-300 л/га. Объем рабочего раствора на плодовых и ягодных культурах – 500-1000 л/га.

Фертигация, корневое питание: плодовые деревья и кустарники и овощные культуры – 2-6 л/га, декоративные культуры – 2-4 л/га. Гидропоника – 0.4-0.6 л/1000 л воды.

# Аванкард® R Цинк



Концентрированное жидкое легкоусвояемое культурами удобрение, содержащее цинк в хелатной форме. Применяется для внекорневой подкормки культур и для предпосевной обработки посевного материала



## Состав, г/л

Цинк (Zn) – 100, азот (N) – 65.  
Цинк, хелатированный (комплексованный) ЭДТА (этилендиаминпентауксусная кислота)



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Упаковка

20 л

## Преимущества удобрения

- легкоусвояемое культурами;
- улучшает синтез хлорофилла и фитогормона ауксина;
- способствует оплодотворению цветков;
- повышает иммунитет и проявляет фунгицидный эффект;
- повышает жаростойкость культур;
- повышает урожайность культур, улучшает их качество и товарность.

## Совместимость

Совместимо с большинством водорастворимых удобрений и средствами защиты растений.

Перед применением рекомендуется провести тест на совместимость.

## Общая информация

Цинк принимает участие в процессе фотосинтеза, обмене углеводов, фосфора, серы, синтезе аминокислот, хлорофилла, органических кислот, витаминов. Он способствует синтезу фитогормона ауксина и нужен культурам для роста междоузлий. Кукуруза, рапс, хмель, бобовые и плодовые культуры наиболее чувствительны к недостатку цинка. Признаки недостатка цинка на культурах: листья вырастают мелкими, с волнистыми краями,

желто-зеленого цвета, покрываются пятнами и отмирают, наблюдается межжилковый хлороз, происходит задержка роста, нарушается процесс созревания семян. У кукурузы между жилками листа появляются светло-желтые полосы (белые пятна), новые листья становятся бледно-желтыми или белыми. У фруктовых деревьев проявляется розетчатость побегов, отмирают почки и побеги, опадают листья.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма, л/га	Рекомендованная фаза применения
Кукуруза	1.5-2.0	I подкормка – в фазе 3-4 листьев
		II подкормка – в фазе 6-8 листьев. При необходимости подкормка проводится до начала выброса метелки
Яблоня	2.0-5.0	I подкормка – в фазе розового бутона, перед цветением
		II подкормка – после цветения, при формировании плодов
		III подкормка – после сбора плодов, перед опаданием листьев
Виноград	2.0-5.0	I подкормка – после окончания набухания почек
		II подкормка – в фазе бутонизации
		III подкормка – в период роста ягод
Картофель	1.5-2.0	I подкормка – стеблевание, при высоте растений 15-16 см
		II подкормка – в фазе бутонизации
		III подкормка – после цветения
Соя, горох, бобовые		I подкормка – в начале вегетации, фаза 3-5 листьев
		II подкормка – через 7-10 дней после первой подкормки
Груша, слива, абрикос, персик, вишня, черешня	2.0-3.0	I подкормка – в фазе розового бутона
		II подкормка – после цветения при формировании плодов
		III подкормка – после сбора плодов, до опадания листьев
Земляника садовая	1.5-2.0	I подкормка – в фазе бутонизации
		II подкормка – после сбора первой волны урожая
Другие цинколюбивые культуры	1.0-3.0	При проявления визуальных признаков дефицита цинка или в случае обнаружения его дефицита при проведении функциональной диагностики

Объем рабочего раствора на полевых, овощных культурах должен составлять 200-300 л/га, на ягодных кустах и на плодовых деревьях – 500-1000 л/га, на виноградниках – 500-800 л/га.

Предпосевная обработка семян: 0.5-0.6 л удобрения на 1 т семян всех культур, рекомендуется применение вместе с удобрением Аванкард® R Старт, стимулятором роста Гуливер® Стимул и протравителями.



# Магнетон®

Удобрение в форме белого мелкокристаллического порошка, легкорастворимого в воде при температуре не менее 20°C. Удобрение малогигроскопично. Содержит в оптимальном соотношении активный магний (Mg) и легкоусвояемую серу (SO<sub>4</sub>). При внекорневой подкормке очень быстро впитывается листьями растений, в 10 раз быстрее калия и в 15 раз – фосфора, а также проявляет синергизм с карбамидом при совместном применении



## Состав

16.6% активного магния (Mg) и 13% легкоусвояемой серы (S)



## Препаративная форма

Смачиваемый порошок

## Синергизм Магнетона и мочевины.

В практике внекорневых подкормок культурных растений успешно применяются в одном рабочем растворе удобрение Магнетон и карбамид (мочевина). Карбамид дает растениям быстро усваиваемый через листья амидный азот, который совместно с магнием

позволяет им быстро реализовать свой потенциал продуктивности. Добавление Магнетона в рабочий раствор карбамида позволяет культурам очень быстро использовать амидный азот, снизить токсическое действие биурета карбамида, снизить вероятность появления ожогов на растениях.

## Совместимость

В водном рабочем растворе совместимо с большинством минеральных удобрений и средств защиты растений, кроме тех,

которые содержат соединения фосфора, водорастворимого кремния.

## Общая информация

Применение сернокислого магния (Магнетона) в растениеводстве основано на высокой физиологической активности магния и серы в обменных процессах культур. Магний необходим для синтеза хлорофилла. Он же – кофактор (необходимый посредник) ряда биохимических реакций. Важнейшая из них – преобразование креатинфосфата в аденозинтрифосфорную кислоту (АТФ), которая является универсальным энергоносителем

для всех живых организмов. Кроме того, магний нужен на всех стадиях синтеза белков.

Сера необходима культурам для полноценного усвоения азота. Она же входит в состав аминокислот – цистеина, цистина, метионина, из которых «складываются» белковые молекулы. Применение удобрения Магнетон на культурах обеспечивает их нормальный рост и развитие, улучшает на 15–25% поглощение соединений азота, увеличивает урожайность культур, улучшает их качество и товарность.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма, кг/га	Рекомендованная фаза применения
Пшеница озимая, рожь и другие зерновые колосовые	3.0–5.0	I подкормка – в фазе кущения – начало выхода в трубку II подкормка – конец выхода в трубку – начало колошения III подкормка – в фазе молочной спелости
Кукуруза	2.0–5.0	I подкормка – в фазе 3–5 листьев II подкормка – в фазе 6–8 листьев Рекомендуется применять в период вегетации вплоть до выбрасывания метелки
Рапс озимый	3.0–5.0	I подкормка – осенью в фазе 4–6 листьев II подкормка – в фазе весенней розетки – в начале стеблевания III подкормка – в фазе зеленого бутона
Свекла сахарная, столовая	3.0–5.0	I подкормка – в фазе смыкания листьев в ряду (5–6 листьев) II подкормка – в фазе смыкания листьев в междурядье (8–12 листьев)
Картофель	3.0–5.0	I подкормка – в фазе смыкания листьев в ряду (5–6 листьев) II подкормка – в фазе смыкания листьев в междурядье (8–12 листьев)
Соя, горох, люпин и другие бобовые культуры	2.0–5.0	I подкормка – в фазе 5–7 листьев II подкормка – в фазе бутонизации III подкормка – при наливе зерна
Подсолнечник	3.0–5.0	I подкормка – в фазе 2–3 пар листьев II подкормка – в фазе 4–5 пар листьев Рекомендуется применять в период вегетации вплоть до фазы бутонизации
Плодовые деревья (яблоня, груша, слива, абрикос, персик)	5.0–10.0	I подкормка – после цветения, в начале формирования плодов II подкормка – через 10–12 дней после второй подкормки III подкормка – после сбора товарного урожая, не позднее, чем за 20 дней до опадания листьев
Земляника садовая (открытый грунт)	2.0–3.0	I подкормка – в начале весеннего отрастания вплоть до начала бутонизации II подкормка – после цветения, в начале формирования ягод

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма, кг/га	Рекомендованная фаза применения
Перец (открытый грунт)	2.0-5.0	
Томаты (открытый грунт)	2.0-5.0	I подкормка – при выращивании рассады, в начале формирования первой кисти II подкормка – после высадки рассады в почву, при формировании второй кисти III подкормка – через 10-12 дней, при наливе плодов на центральном стебле
Капуста белокочанная	2.0-5.0	I подкормка – через 10-15 дней после всходов II подкормка – в начале формирования головки III подкормка – через 10-15 дней после второй подкормки
Луковые (лук, чеснок)	2.0-5.0	I подкормка – через 10-15 дней после всходов II подкормка – в фазе активного роста и развития листьев (пера) III подкормка – в начале активного роста и развития луковицы
Морковь столовая	2.0-5.0	I подкормка – в начале формирования корнеплодов II подкормка – при интенсивном нарастании корнеплодов Рекомендуется применять в период вегетации, но не позже, чем за 20 дней до сбора урожая
Огурцы (открытый грунт)	2.0-5.0	I подкормка – в фазе 2-3 настоящих листьев II подкормка – в фазе бутонизации III подкормка – в начале активного роста и развития плодов

Рекомендуемый объем рабочего раствора при внекорневых подкормках удобрением Магнетон полевых, овощных, ягодных культур должен составлять не меньше 200 л/га, а при внекорневых подкормках плодовых – яблонь, груш, слив, персиков, винограда и других высокорослых культур объем рабочего раствора должен составлять 500-1000 л/га, в зависимости от размера кроны культур.

**Приготовление и применение рабочего раствора.** Бак необходимо наполнить на 2/3 объема водой. При включённой мешалке последовательно добавить удобрение Магнетон,

микроудобрения ТМ Аванкард R, КАС, карбамид – в последнюю очередь. Согласно инструкции, добавить средства защиты растений или другие агрохимикаты. Добавить воду до полного объема. Тщательно перемешать рабочий раствор до полного растворения составляющих (удобрений, средств защиты растений и др. компонентов). Внекорневую подкормку лучше проводить вечером или рано утром при температуре не выше 25°C. Не рекомендуется проводить подкормку при интенсивном солнечном излучении и порывистом ветре. Рабочий раствор должен мелкими каплями покрывать поверхность растений и не стекать.

## Применение в системах капельного полива

Культура	Норма, кг/га	Рекомендованная фаза применения
Томаты на переработку	20-30	Завязывание плодов – созревание
Виноград	20-50	Цветение – налив ягод, заканчиваются подкормки за месяц (30 дней) до сбора урожая
Огурцы	20-30	В начале плодоношения – в конце плодоношения, заканчиваются подкормки за 15-20 дней до конца вегетации

Многие почвы бедны магнием и серой, или эти элементы, в силу разного рода причин, плохо усваиваются культурами, образуя их дефицит. Решить проблему дефицита магния и серы можно применяя удобрение Магнетон на культурах.

Нормы внесения удобрения зависят от потребности культур в магнии и

сере, их выноса с урожаем, а также способности почвенных минералов своевременно высвободить достаточное количество магния для культур. Рекомендуется применять удобрение Магнетон вразброс под культивацию почвы перед посевом или локально при прикорневой подкормке машинами-корнепитателями.

## Традиционное применение на культурах

Культура	Норма, кг/га	Рекомендованная фаза применения на культурах для корневого питания
Свекла сахарная	150-300	Перед посевом под культивацию или локально при междурядной подкормке
Картофель	150-300	Перед посадкой под культивацию или локально при междурядной подкормке
Овощные культуры открытого грунта	50-100	Перед высадкой рассады в почву, под культивацию. Междурядная прикорневая подкормка при формировании урожая
Полевые культуры	100-200	Под культивацию перед посевом культур



Агент	36
Агростар	38
Антипир	40
Антисапа	42
Глифовит	44
Ими-Вит	46
Квин Стар Макс	48
Мастак	50
Миладар Дуо	52
Нарапс	54
Тернат	56
Тибелиус	58
Тивитус	60
Флагман	62
Формула	64

# Гербициды



# Агент®

Ваш надежный агент  
на службе урожайности



Послевсходовый системный гербицид для уничтожения однолетних двудольных сорняков, в т. ч. устойчивых к 2.4-Д и МЦПА, и некоторых многолетних двудольных видов в посевах зерновых колосовых культур и кукурузы



## Действующее вещество

2.4-Д 2 этилгексилоний эфир, 452 г/л, в кислотном эквиваленте, 300 г/л + флорасулам, 6.25 г/л



## Химическая группа

Фенокси-карбоксилаты + триазолпиримидины (тип 1)



## Препаративная форма

Суспо-эмульсия



## Упаковка

5 л



## Преимущества

- контроль наиболее распространенных сорняков;
- высокая скорость воздействия на сорняки;
- широкий температурный диапазон применения;

- довольно широкое «технологическое окно» применения;
- отсутствие последействия на культуры в севообороте.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, которые имеют нейтральную реакцию. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья,

неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Комбинировать только те компоненты, которые совпадают с рекомендованными сроками обработки, учитывая фазу развития культуры. Не совместим с противозлаковыми гербицидами.

## Спектр действия

**Чувствительные сорняки:**  
амброзия полыннолистная, икота серая, горчица полевая, пастушья сумка, двурядка тонколистная, желтушник расцепной, дескурайния Софии, марь белая, мак-самосейка, дурнишник колючий, рыжей

мелкоплодный, рапс (падалица), сурепица обыкновенная, падалица подсолнечника, сухоробрик, ярутка полевая, клоповник мусорный, щирица запрокинутая.

**Среднечувствительные сорняки:**  
вьюнок полевой, осот желтый, осот розовый.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Зерновые колосовые культуры (озимые, яровые)	0.4-0.6	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание от фазы начала кущения до образования 1-2 междоузлия культуры (ВВСН 21-32)
Кукуруза			Опрыскивание от фазы 3 до 7 (включительно) листов кукурузы (ВВСН 13-17)
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Сорго	0.4-0.6	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе 3-5 листьев у культуры
Просо			Опрыскивание от начала фазы кущения до выхода в трубку культуры

## Особенности применения

Видимые симптомы гербицидной активности появляются уже через несколько суток после применения препарата, а полная гибель сорняков наблюдается через 2-3 недели, в зависимости от фазы, видового состава сорняков и погодных условий.

Обработку препаратом необходимо проводить в следующие фазы роста сорняков: семядоли-4 листочка.

Опрыскивание необходимо проводить при температуре воздуха от 10 до 25°C и скорости ветра не более 5 м/с. Опрыскивание нецелесообразно

проводить сразу после заморозков или при их ожидании, и когда растения находятся в стрессовом состоянии (во время засухи, чрезмерного увлажнения почвы, повреждений вредителями, болезнями, заморозками и т. д.), а также при резком перепаде ночных и дневных температур.

**Максимальная кратность обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га, в зависимости от численного состава сорного компонента.

# Агростар®

Толерантный к культурам –  
беспощадный к сорнякам



Селективный гербицид для уничтожения  
однолетних и многолетних двудольных  
сорняков в посевах сельскохозяйственных  
культур



## Действующее вещество

2-метил-4 хлорфеноксик-  
сусной кислоты аминная  
соль, 500 г/л, в кислотном  
эквиваленте, 410 г/л

## Препаративная форма

Растворимый концентрат

## Химическая группа

Фенокси-карбоксилаты

## Упаковка

20 л

## Преимущества

- уничтожает наиболее распростра-  
ненные виды сорняков;
- высокая биологическая  
эффективность действия;
- чрезвычайная «мягкость» по  
отношению к культурам;
- эффективно контролирует хвощ  
полевой;
- широкое «технологическое окно»  
применения.

## Совместимость

Совместим с большинством  
пестицидов, кроме щелочных,  
на соответствующих культурах.  
Перед приготовлением рабочих  
смесей целесообразно проверить

препараты на совместимость  
(отсутствие осадка, пены,  
расслоения, сбивания в комья,  
неполное растворение одного из  
препаратов и т. д.).

## Спектр действия

Амброзия полыннолистная,  
вьюнок полевой, чертополох  
полевой, василек синий, галинсога  
мелкоцветковая, горчица полевая,  
горошек мышиный, дурман  
обыкновенный, лютик ползучий,  
лебеда широколистная, марь

белая, мак-самосейка, молочай  
огородный, осот желтый, осот  
розовый, паслен черный, пастушья  
сумка обыкновенная, пикульник  
обыкновенный, подорожник  
большой, редька дикая, ярутка  
полевая, хвощ полевой.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Горох	0.5-0.8	Однолетние двудольные и некоторые многолетние виды сорняков	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев культуры
Зерновые колосовые (озимые, яровые)	1.0-1.5		Опрыскивание в фазе начала кущения до флагового листа культуры
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Кукуруза	1.0-1.5	Однолетние и некоторые многолетние двудольные виды сорняков	Опрыскивание в фазе 2-6 листьев культуры
Картофель	1.0-1.7		Опрыскивание почвы до появления всходов культуры
Просо	0.7-1.7		Опрыскивание в фазе кущения до выхода в трубку культуры
Сорго			Опрыскивание в фазе 3-6 листьев культуры
Рис	1.5-2.0		Опрыскивание в фазе полного кущения
Клевер (в т. ч. семенной)	0.8-1.4		Опрыскивание растений не ранее появления тройчатого листа

## Особенности применения

Видимые симптомы гербицидной  
активности появляются уже  
через сутки после применения  
препарата, а полная гибель  
сорняков наблюдается через  
14-21 день, в зависимости от  
погодных условий и фазы роста  
сорняков на момент опрыскивания.  
Опрыскивание нецелесообразно  
проводить сразу после заморозков  
или при их ожидании.

Опрыскивание необходимо  
проводить при температуре  
воздуха от 10°C до 25°C и при  
скорости ветра не более 5 м/с.

**Максимальное количество  
обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от последней  
обработки до сбора урожая не  
устанавливается.

**Норма расхода рабочего  
раствора: 150-250 л/га.**

# Антипир®

Позволь культурам развиваться по максимуму!



Послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах подсолнечника, рапса



## Действующее вещество

Хизалоф-П-тефурил,  
40 г/л



## Препаративная форма

Эмульгируемый концентрат



## Химическая группа

Арилоксифеноксипропионаты



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- применяется от всходов до цветения культур;
- применяется на всех двудольных культурах;
- чрезвычайно высокая толерантность по отношению к культурным растениям;

## Совместимость

Совместим с большинством пестицидов, кроме щелочных, на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены,

- высокая эффективность действия на однолетние и многолетние злаковые сорняки;
- уничтожение надземной части и корневой системы сорняков.

расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Комбинировать только те компоненты, которые совпадают по рекомендованным срокам обработки, учитывая фазу развития культуры.

## Спектр действия

Ежовник обыкновенный, полевика обыкновенная, овсюг (виды), ежа сборная, костер безостый, гусятник малый, ячмень мышиный, плевел многовековой, элевзина индийская,

житняк гребенчатый, пырей ползучий, свинорой пальчатый, гумай (сорго алеппское), тонконог (виды) щетинник (виды), росичка (виды), падалица культурных злаков.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Подсолнечник, рапс	1.0-1.5	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в период вегетации культуры (в фазе 2-4 листьев сорняков)
	1.5-2.0	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в период вегетации культуры (при высоте сорняков до 10-15 см)
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Свекла сахарная, соя, горох, лен, горчица, гречиха	1.0-1.5	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в период вегетации культуры (в фазе 2-4 листьев сорняков)
	1.5-2.0	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в период вегетации культуры (при высоте сорняков до 10-15 см)
Картофель, капуста, томаты, морковь, бахчевые, лук (кроме лука «на перо»)	1.0-1.5	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в период вегетации культуры (в фазе 2-4 листьев сорняков)
	1.5-2.0	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в период вегетации культуры (при высоте сорняков до 10-15 см)

## Особенности применения

При применении препарата в осенний период в посевах рапса озимого норму расхода нужно увеличить до максимальной. Не рекомендуется применять при стрессах культурных растений (низкие температуры, засуха, предварительная обработка гербицидами, дефицит питательных веществ, повреждение вредителями, пораженность болезнями и т. д.). Оптимальная температура воздуха для применения – не менее 12°C и не более 25°C.

Обработка при низких и высоких температурах воздуха влияет на эффективность действия препарата.

Не рекомендуется применять в баковых смесях с противодвудольными гербицидами на соответствующих культурах. Интервал между обработками в таких случаях должен составлять не менее 3 суток.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора: 200-250 л/га.**



# Антисапа®

## Защити посевы от сорняков до появления всходов



Высокоэффективный системный гербицид для контроля однолетних двудольных и некоторых злаковых видов сорняков в посевах сельскохозяйственных культур



**Действующее вещество**  
Метрибузин, 700 г/кг



**Препаративная форма**  
Водно-диспергируемые гранулы



**Химическая группа**  
Триазиноны



**Упаковка**  
1 кг

### Преимущества

- высокоэффективное и длительное защитное действие;
- широкий диапазон контролируемых сорняков;
- применяется на многих с/х культурах;
- уничтожает вегетирующие сорняки и их проростки;
- экономит время и средства при применении.

### Совместимость

Совместим с другими препаратами на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость

(отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

### Спектр действия

Василек синий, щирец, лебеда (виды), ромашка (виды), портулак огородный, осот огородный, галинсога мелкоцветковая, амброзия полыннолистная, дескурайния Софии, ярутка полевая, звездчатка средняя, горчица полевая, лисохвост мышехвостиковидный, овсюг (виды), просо (виды), плевел,

щетинник, мятлик, очный цвет, пастушья сумка обыкновенная, дурман обыкновенный, дымянка лекарственная, пикульник обыкновенный, крапива (виды), ленок обыкновенный, герань (виды), перелеска однолетняя, Вероника (виды), дурнишник (виды), фиалка полевая.

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Картофель	0.5-1.5	Однолетние двудольные и некоторые злаковые виды сорняков	Опрыскивание почвы до всходов культуры
	0.5-0.8		Опрыскивание при высоте растений до 10 см
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Томаты безрассадные	0.5-0.7	Однолетние двудольные и некоторые злаковые виды сорняков	Опрыскивание почвы до появления всходов культуры или в фазе 2-6 листьев
Томаты рассадные	0.7-1.4		Опрыскивание почвы до высадки рассады
Соя	0.4-0.8		Опрыскивание почвы до всходов культуры
Люцерна второго года посева	0.75-1.0		Опрыскивание почвы до начала отрастания культуры
Кукуруза	0.4-0.5		Опрыскивание почвы до всходов культуры

### Особенности применения

При применении препарата до появления всходов культуры первоочередное значение для его эффективности имеет наличие почвенной влаги и качество подготовки почвы. В случае недостаточного количества влаги необходимо увеличить норму расхода воды, а также провести обязательную заделку препарата в почву с помощью легких борон или другого орудия.

Рекомендуется применять при температуре воздуха от 10°C до 25°C при скорости ветра до 5 м/с. На песчаных почвах с очень низким содержанием органического вещества (менее 1%) применять препарат не рекомендуется.

Необходимо помнить, что проведение междурядной обработки почвы после применения препарата не допускается. Препарат влияет на сорняки, которые прорастают из семян.

**Внимание! Не применять в теплицах из-за вероятности проявления фитотоксичности по отношению к культурным растениям.**

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 200-300 л/га.

# Глифовит®

Освободи пространство  
для действительно  
необходимого



Системный послевсходовый гербицид сплошного действия для уничтожения многолетних (осот, вьюнок, пырей и т. д.) и однолетних сорняков, в т. ч. карантинных видов



## Действующее вещество

Изопропиламинная соль глифосата, 480 г/л, в кислотном эквиваленте, 360 г/л



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Химическая группа

Глицины



## Упаковка

20 л

## Преимущества

- высокоэффективный гербицид сплошного действия;
- полноценное уничтожение широкого спектра сорняков;
- отсутствие последствия на культуры в севообороте;

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья,

- гибкость сроков применения;
- возможность применения в качестве десиканта;
- полная гибель вегетативной и корневой части сорняков.

неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Для повышения эффективности действия препарата добавлять к рабочему раствору прилипатель Тадем или адьювант Ингрес, а также препарат Айвори Плюс.

## Спектр действия

Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки.

Объект обработки	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Пары и поля, предназначенные под посевы зерновых, кукурузы, подсолнечника, сои, рапса, овощных, картофеля, бахчевых, весной и осенью после уборки предшественника	4.0-5.0	Однолетние сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной за 2 недели до посева (до опрыскивания исключить все механические обработки, кроме ранневесеннего закрытия влаги) и за 7-10 дней до появления всходов культуры
	6.0-8.0	Многолетние сорняки	
Плодовые и виноградники	4.0-5.0	Однолетние сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или летом (не допускать попадания рабочего раствора на штамбы, кроны, листья)
	6.0-8.0	Многолетние сорняки	
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Земли несельскохозяйственного назначения	4.0-8.0	Однолетние и многолетние сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста

## Особенности применения

Применять Глифовит целесообразно: при высоте растений сорняков до 10-15 см или в фазе 3-5 листьев. Нежелательно проводить обработку почвы до и после внесения гербицида в течение 7-10 дней. Не рекомендуется применять препарат при температуре воздуха ниже 12°C или выше 25°C. Не проводить опрыскивание, если сорняки находятся в стрессовом состоянии (из-за засухи, переувлажнения и т. д.).

Отсутствие дождя в течение 5 часов после опрыскивания – обязательное условие для получения максимальных результатов, в противном случае эффективность существенно снижается.

**Рекомендация.** Для полного уничтожения многолетних корнеотпрысковых видов сорняков (осот, вьюнок и т. д.) норму расхода препарата целесообразно увеличить до максимальной. При интенсивном засорении осенью рекомендуется применять баковые смеси: Глифовит, 4.0 л/га + Агент, 0.4 л/га, Глифовит, 4.0 л/га + Агростар, 1.2 л/га.

**Оптимальный pH рабочего раствора должен составлять 3.5-5.0, жесткость – не более 340 ppm.**

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается, кроме винограда – 30 дней.

**Норма расхода рабочего раствора: 150-200 л/га.**

# Ими-Вит®

Сорняки больше не вернутся



Гербицид системного действия для контроля широкого спектра однолетних двудольных и злаковых видов сорняков в посевах сои и подсолнечника, устойчивого к группе имидазолинонов



**Действующее вещество**  
Имазамокс, 40 г/л



**Химическая группа**  
Имидазолиноны



**Препаративная форма**  
Растворимый концентрат



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- контролирует однолетние двудольные и злаковые сорняки;
- листовое, почвенное и корневое воздействие на сорняки;
- применяется на многих культурах;

- широкое «технологическое окно» применения на подсолнечнике;
- предотвращает появление волн всходов сорняков.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, которые имеют нейтральную реакцию. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость.

Не применять в баковых смесях с инсектицидами фосфорорганической группы, а также с противозлаковыми гербицидами.

## Спектр действия

**Чувствительные сорняки:** амброзия полыннолистная, костер, вероника (виды), овсюг обыкновенный, галинсога мелкоцветковая, герань (виды), горец (виды), горчица полевая, воробейник полевой, пастушья сумка обыкновенная, гусимец Таля, дурман обыкновенный, пикульник обыкновенный, крестовник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, крапива (виды), дескурайния Софии, латук дикий, марь белая, мак-самосейка, метлица обыкновенная, щетинник (виды),

осот огородный, паслен черный, подмаренник цепкий, манжетка полевая, ежовник обыкновенный, редька дикая, пупавка полевая, дымянка лекарственная, горец птичий, сурепка обыкновенная, мятлик, трёхрёберник прорывающийся, фиалка (виды), череда трёхраздельная, чистец полевой, щирица (виды).

**Среднечувствительные сорняки:** вьюнок полевой, василек синий, аистник цикutowый, лютик полевой, мальва незамеченная, осот розовый, ромашка (виды), ярутка полевая.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	1.0-1.2	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 2-8 настоящих листьев подсолнечника (злаковые сорняки в фазе 1-3 листа, двудольные – семядоли – 4 листа)
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Соя	0.75-1.0	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 1-3 тройчатых листов культуры (злаковые сорняки в фазе 1-3 листа, двудольные – семядоли – 4 листа)
Горох	0.75-1.0		Опрыскивание в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (злаковые сорняки в фазе 1-3 листа, двудольные – семядоли – 4 листа)
Горох овощной	0.75		

## Особенности применения

Обработку препаратом обязательно проводить в следующие стадии сорняков: злаковые сорняки в фазе 1-3 листа, двудольные – семядоли – 4 листа. **При перерастании сорняков рекомендуется добавлять адъювант Ингрес (50-100 мл на 100 л воды).** Видимые симптомы гербицидной активности появляются через 4-7 суток после применения препарата, а полная гибель сорняков наблюдается через 3-6 недель.

Опрыскивание необходимо проводить при температуре воздуха от 15 до 25°C и скорости ветра не более 5 м/с. Из-за широкой гербицидной активности существует определен-

ное ограничение по организации севооборота: менее 4 месяцев – горох, соя, бобы; через 4 месяца – пшеница озимая, рожь (при проведении глубокой обработки почвы); через 9 месяцев – пшеница яровая, ячмень, кукуруза, подсолнечник, сорго; через 18 месяцев – свекла сахарная, кормовая, рапс, овощи, гречка, просо и другие культуры.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 200-300 л/га.

# Квин Стар® Макс

Партия сорняков  
проиграна



Селективный послевсходовый гербицид системного действия для контроля однолетних и многолетних злаковых видов сорняков в посевах сельскохозяйственных культур



 **Действующее вещество**  
Хизалофоп-П-этил, 125 г/л


 **Препаративная форма**  
Эмульгируемый концентрат


## Преимущества

- эффективно уничтожает злаковые сорняки;
- надежный контроль падалицы зерновых, кукурузы;
- применяется в широком диапазоне фаз культур;

## Совместимость

Совместим с большинством пестицидов, кроме щелочных, на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья,

 **Химическая группа**  
Арилксифеноксипропионаты

 **Упаковка**  
5 л

- не проявляет последствий в севообороте;
- применяется на всех двудольных культурах;
- отсутствие фитотоксичности по отношению к культурам.

неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется применять в баковых смесях с противодвудольными гербицидами на соответствующих культурах. Интервал между обработками в таких случаях должен составлять не менее 5 суток.

## Спектр действия

Овсяг обыкновенный, гумай, просо куриное, лисохвост, метлица обыкновенная, щетинник (виды), овес посевной, плевел, пальчатка

крово-красная, пырей ползучий, свинорой, просо полцветущее, падалица пшеницы и ячменя.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Подсолнечник, рапс	0.6-0.8	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание сорняков в фазе 2-4 листьев
	1.0-1.2	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание сорняков высотой до 10-15 см
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Свекла сахарная и столовая, картофель, соя, горох, томаты, огурцы, лен, конопля, морковь, капуста, лук, бахчевые, гречиха	0.6-0.8	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание сорняков в фазе 2-4 листьев
	1.0-1.2	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание сорняков высотой до 10-15 см

## Особенности применения

Обработку необходимо проводить в период начала роста сорняков. Важно, чтобы на них было достаточно листьев для быстрого поглощения действующего вещества. Опрыскивание однолетних сорняков проводится в фазе 2-4 листов, многолетних – при высоте до 10-15 см.

Оптимальные условия для применения Квин Стар Макс – теплая погода (15-25°C) при оптимальной влажности почвы и воздуха в сочетании с высокотехнологичными

процессами проведения защитных мероприятий.

Не рекомендуется в течение 7 дней до или после применения Квин Стар Макс проводить междурядную обработку почвы. **В посевах подсолнечника не рекомендуется применять препарат после 4-й пары листьев.**

**Максимальное количество обработок – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га.



# Мастак®

Не навредит полям  
сорняк, если применить  
Мастак



Послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, в т. ч. устойчивых к 2.4-Д, в посевах сельскохозяйственных культур



**Действующее вещество**  
Клопиралид, 300 г/л



**Химическая группа**  
Пиридин-карбоксилаты



**Препаративная форма**  
Растворимый концентрат



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- высокоэффективно контролирует падалицу подсолнечника (виды);
- быстрое визуальное воздействие на сорняки;
- оптимальный баковый «партнер» на разных культурах;

## Совместимость

Совместим с большинством пестицидов, кроме щелочных, на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить

- высокая эффективность против корнеотпрысковых видов сорняков;
- применяется на широком спектре культур.

препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

## Спектр действия

Донник (виды), василек синий, молоко татарский, осот (виды), чертополох, одуванчик лекарственный, паслен черный, ромашка (виды), цикорий дикий, молочай лозный, другие

сорняки из семейства астровых, губоцветных, пасленовых, гречишных. Высокоэффективный для уничтожения падалицы подсолнечника.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Кукуруза	0.5-1.0	Однолетние двудольные и многолетние корнеотпрысковые сорняки, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры
Свекла сахарная	0.35-0.5		Опрыскивание посевов при появлении 1-3 пар настоящих листьев культуры
Капуста (рассадная)			Опрыскивание после высадки рассады
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Пшеница, просо, овес, ячмень, злаковые газонные травы, рожь	0.3-0.6	Однолетние двудольные и многолетние корнеотпрысковые сорняки, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д	Опрыскивание от фазы кущения до начала выхода в трубку культуры
Рапс (яровой, озимый)	0.3-0.5		Опрыскивание в фазе 2-4 листьев у однолетних сорняков, в фазе розетки – начало формирования генеративного побега у осота
Клубника	0.35-0.5		Опрыскивание после высадки растений или после сбора ягод

## Особенности применения

Обработку проводить при температуре 10-25°C в безветренную сухую погоду. Дождь через 6 часов после обработки не влияет на эффективность действия препарата. Самый высокий уровень эффективности гербицидного действия достигается при обработке посевов в ранние фазы роста сорняков (семядоли-4 листочка).

Затяжная дождливая погода несколько замедляет действие препарата, но не снижает его. Не

применять в посевах культурных растений, которые находятся в стрессовом состоянии (во время засухи, чрезмерного увлажнения почвы, повреждений вредителями, болезнями, заморозками и т. д.) и при резких перепадах ночных и дневных температур.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га.

# Миладар Дуо®

Полный штиль  
без сорных волн



Послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних, многолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы



## Действующее вещество

Мезотрион, 100 г/л +  
никосульфурон, 45 г/л



## Препаративная форма

Концентрат суспензии



## Химическая группа

Трикетоны +  
сульфонилмочевины



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- №1 в контроле злостного сорняка – ваточника сирийского;
- полноценное уничтожение злаковых и двудольных сорняков;
- гибкость в применении на кукурузе – 2-8 (10 листьев);

## Совместимость

Совместим с большинством пестицидов, кроме щелочных, на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья,

- отсутствие необходимости в баковом «партнере»;
- проявляет прологнированную почвенную активность;
- полное отсутствие фитотоксичности по отношению к культуре.

неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется делать баковые смеси с препаратами из группы фосфорорганических соединений. Интервал между такими обработками – 7 суток.

## Спектр действия

Овсюг обыкновенный, горчица (виды), пастушья сумка обыкновенная, звездчатка средняя, просо куриное, щетинник (виды), росичка (виды), пырей ползучий, портулак огородный, просо (виды), редька дикая, роман полевой, ромашка (виды), щирица (виды), амброзия (виды), горец (виды), яснотка пурпурная, очный

цвет полевой, осот огородный, подмаренник цепкий, пролистник однолетний, чистец (виды), торица полевая, канатник Теофраста, лебеда раскидистая, марь белая, дурман обыкновенный, галинсога мелкоцветковая, падалица подсолнечника, паслен черный, дурнишник обыкновенный, ярутка полевая.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Кукуруза	1.25-1.5 + ПАВ Тандем, 0.3 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-8 (10) листьев культуры

## Особенности применения

На момент обработки однолетние злаковые сорняки должны находиться в фазе 2-3 листа, многолетние злаковые – высотой 10-15 см, однолетние двудольные – семядоли – 4 листа. При обработке переросших сорняков эффективность действия снижается.

В течение 7 дней до или после применения Миладар Дуо не проводить междурядную обработку почвы.

Оптимальные условия для применения Миладар Дуо – теплая погода (от +12°C до +25°C) при оптимальной влажности почвы и воздуха.

Не рекомендуется применение препарата при неблагоприятных

условиях (в холодную или жаркую погоду, при избыточной влажности и в период, когда сорняки находятся в подавленном состоянии).

Имеет некоторые ограничения по посеву культур в севообороте: после его применения на следующий год можно высевать все сельскохозяйственные культуры, кроме свеклы сахарной, гороха, нута и овощных. Подсолнечник и сою – после проведения вспашки на глубину не менее 20-25 см.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га.



# Нарапс®

## Забудьте о конкурентах рапса



Высокоэффективный послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних и многолетних (корнеотпрысковых) двудольных сорняков в посевах рапса



### Действующее вещество

Клопиралид, 267 г/л + пиклорам, 67 г/л



### Химическая группа

Пиридин-карбоксилаты



### Препаративная форма

Растворимый концентрат



### Упаковка

5 л

### Преимущества

- контроль наиболее распространенных двудольных сорняков;
- полноценное уничтожение осотов и падалицы подсолнечника;

- толерантный к растениям рапса и горчицы белой;
- возможность применения осенью и весной;
- широкое «технологическое окно» применения.

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами та агрохимикатами имеющими нейтральную реакцию. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение

одного из препаратов и т. д.). Не смешивать с фунгицидами, регуляторами роста, которые имеют ретардантный эффект, а также с фосфорорганическими инсектицидами. Интервал между обработками такими препаратами должен составлять не менее 5 суток.

### Спектр действия

**Чувствительные сорняки:** амброзия полыннолистная, вика посевная, василек синий, горец почечуйный, дымянка лекарственная, крестовник обыкновенный, клевер (виды), мать-и-мачеха, календула обыкновенная, дурнишник, осот (виды), паслен черный, петрушка собачья, подмаренник цепкий (3-5 колец), ромашка (виды).

**Среднечувствительные сорняки:** галинсога мелкоцветковая, крапива (виды), гречка татарская, пикульник обыкновенный, звездчатка средняя, марь белая, мак полевой, незабудка полевая, фиалка полевая, щирица обыкновенная, падалица подсолнечника.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Рапс	0,35	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т. ч. корнеотпрысковые виды	Опрыскивание от фазы 3-4 настоящих листьев до фазы начала бутонизации культуры
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Горчица белая	0,3	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т. ч. корнеотпрысковые виды	Опрыскивание посевов от фазы 3-4 листьев до появления цветочных бутонов культуры

### Особенности применения

Максимальная эффективность препарата достигается при применении его на ранней фазе роста сорняков. **При высокой засоренности посевов рапса осотами, горцем необходимо увеличивать норму расхода препарата до 0.4 л/га.**

Опрыскивание проводить при скорости ветра не более 5 м/с. Рекомендуется применять при температуре воздуха 12-25°C. Условием эффективного действия является отсутствие осадков после внесения препарата в течение 4 часов.

Не применять сразу после заморозков или при их ожидании накануне обработки. Не применять на посевах, находящихся в стрессовом состоянии (во время засухи, чрез-

мерного увлажнения почвы, поврежденности вредителями, болезнями, заморозками, другое), а также при резком перепаде дневных и ночных температур, в ожидании заморозков на поверхности почвы и в воздухе.

После применения препарата в осенний или весенний периоды, если культура погибла по каким-либо причинам, запрещено проводить пересев подсолнечником, бобовыми и пасленовыми культурами.

Максимальное количество обработок за сезон – 1.

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

Норма расхода рабочего раствора: 150-250 л/га.

# Тернат®

Сыграй против сорняков на опережение



Почвенный и раннепослевсходовый гербицид для контроля однолетних двудольных и некоторых злаковых видов сорняков в посевах многих культур



**Действующее вещество**  
Тербутилазин, 500 г/л



**Химическая группа**  
Триазины



**Препаративная форма**  
Концентрат суспензии



**Упаковка**  
20 л

## Преимущества

- наиболее оптимальный баковый «партнер» для α-хлорацетамидов;
- длительный период защитного действия;

- почвенный и раннепослевсходовый гербицид;
- контроль широкого спектра двудольных сорняков.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на

совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

## Спектр действия

Марь белая, горчица (виды), щирица (виды), редька дикая, ярутка полевая, дескурайния Софии, паслен черный, амброзия полыннолистная, глухая крапива, пикульник (виды), дурман обыкновенный, горчица полевая,

галинсога мелкоцветковая, пастушья сумка обыкновенная, сурепка обыкновенная, звездочник средний, рапс (падалица), рутка лекарственная, фиалка трехцветная, ромашка (виды), дурнишник обыкновенный.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Подсолнечник	1.5-2.5	Однолетние двудольные и некоторые злаковые виды сорняков	Опрыскивание почвы до или после посева, но до появления всходов культуры
Кукуруза			Опрыскивание почвы до или после посева, а также до 5 листьев культуры
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:			
Соя	1.5-2.5	Однолетние двудольные и некоторые злаковые виды сорняков	Опрыскивание почвы до или после посева, но до появления всходов культуры
Горох			
Нут			
Чечевица			
Картофель			

## Особенности применения

Опрыскивание проводится по хорошо подготовленной (мелкокомковатая структура) и оптимально увлажненной почве, без большого количества растительных остатков на поверхности. Оптимальная температура воздуха для применения – 10–25°C. Максимальные нормы расхода препарата вносят на тяжелых почвах, средние – на средних, минимальные – на легких. Наиболее эффективный период для послевсходового применения в посевах кукурузы – когда сорняки пребывают в фазе семядолей – 4 листа. Выпадение большого количества осадков, подтопление проростков и всходов сои и подсолнечника в период активности гербицида или отражение его при внесении от поверхности почвы

может привести к фитотоксичности культурных растений. Не проводить междурядную культивацию после внесения гербицида – это снизит его гербицидную активность (разрушается защитный гербицидный «экран»).

Возможны баковые смеси с α-хлорацетамидами для повышения эффективности действия при довсходовом применении против отдельных видов сорняков в посевах культур.

**Максимальная кратность обработок за сезон – 1, для кукурузы – 2.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора: 200–300 л/га.**

# Тибелиус®

## Звезда послевсходовой защиты



Высокоэффективный послевсходовый гербицид системного действия для контроля двудольных сорняков, в том числе видов, устойчивых к 2.4-Д, в посевах зерновых колосовых культур



**Действующее вещество**  
Трибенурон-метил, 750 г/кг



**Химическая группа**  
Сульфонилмочевины



**Препаративная форма**  
Водно-диспергируемые гранулы



**Упаковка**  
50 г

### Преимущества

- высокоэффективный послевсходовый гербицид системного действия;
- чрезвычайная «мягкость» по отношению к культурным растениям;

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных, на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

- эффективная послевсходовая защита подсолнечника;
- оптимальный баковый «партнер» в зерновых культурах;
- довольно широкое «технологическое окно» применения.

Комбинировать только те компоненты, которые совпадают по рекомендованным срокам обработки, учитывая фазу развития культуры. Не рекомендуется делать баковые смеси с препаратами из группы фосфорорганических инсектицидов а в посевах подсолнечника – с граминицидами.

### Спектр действия

**Чувствительные сорняки:** горец почечуйный, ромашка (виды), горчица полевая, горчица черная, пастушья сумка обыкновенная, двурядка, редька дикая, щирца раскидистая, лютик (виды), звездчатка средняя, кислица (виды), крапива глухая, куколь обыкновенный, марь белая, мак дикий, падалица подсолнечника, гулявник, ярутка полевая, пикульник обыкновенный.

**Среднечувствительные сорняки:** чертополох полевой, василек синий, горец вьюнковый, герань, одуванчик лекарственный, осот полевой, подмаренник цепкий, спорыш, дымянка лекарственная, фиалка трехцветная, хризантема полевая.

**Малочувствительные сорняки:** вьюнок полевой, вероника плющелистная, все виды злаковых сорняков.

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Зерновые колосовые (озимые, яровые)	20-25 + ПАВ Тандем, 0,3 л/га	Однолетние двудольные, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д	Опрыскивание посевов от фазы 3 листьев до появления флагового листа (включительно)
Подсолнечник (гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу)	30-50 + ПАВ Тандем, 0,3 л/га	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе виды, устойчивые к 2.4-Д	Опрыскивание от 2 до 8 листьев подсолнечника (на ранних стадиях развития сорняков)

### Особенности применения

Гербицид используется с **обязательным добавлением прилипателя Тандем (150 мл на 100 л воды)**.

С целью получения максимальной эффективности необходимо обеспечить достаточное и равномерное опрыскивание надземной части сорняков.

У культуры фаза развития может быть от 2-3 листьев до появления флагового листа зерновых. Наиболее благоприятными условиями для применения препарата является теплая погода при достаточной влажности воздуха и почвы. Оптимальная температура воздуха – от 15°C до 25°C.

Не рекомендуется делать баковые смеси с препаратами из группы фосфорорганических инсектицидов. В посевах подсолнечника не смешивать с граминицидами. Интервал между обработками в таких случаях должен составлять не менее 10 суток.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га, в зависимости от численного состава сорного компонента.



# Тивитус®

Сорнякам здесь не место!



Послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения злаковых и некоторых двудольных сорняков в посевах кукурузы



**Действующее вещество**  
Римсульфурон, 250 г/кг



**Химическая группа**  
Сульфонилмочевины



**Препаративная форма**  
Водно-диспергируемые гранулы



**Упаковка**  
50 г

## Преимущества

- широкий спектр уничтожаемых злаковых и двудольных сорняков;
- высокая толерантность по отношению к культуре;
- широкое «технологическое окно» применения на культурах;

## Совместимость

Совместим другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных, на соответствующих культурах. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие

- оптимальный баковый «партнер» с противодвудольными гербицидами;
- отсутствие ограничений по применению в севообороте.

осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется делать баковые смеси с препаратами из группы фосфорорганических инсектицидов.

## Спектр действия

### Чувствительные сорняки:

посуха обыкновенная, пырей ползучий, щетинник (виды), плевел многоцветковый, просо, пальчатка кровоостанавливающая, овсюг обыкновенный, тимофеевка (виды), гумай, сорго двуцветное, горчица (виды), галинсога мелкоцветковая, гулявник лекарственный, крестовник обыкновенный, лютик, пикульник обыкновенный, горец обширный, горец вьюнковый, щирица (виды), миагрум пронзеннолистный, пастушья сумка, ярутка полевая, редька дикая, дымянкa лекарственная, звездчатка средняя, канатник

Теофраста, морковь дикая, герань, подмаренник цепкий, крапива (виды), мак дикий, вика посевная, дескурайния Софии, чистец (виды), дурнишник (виды), падалица зерновых, подсолнечника и рапса.

### Среднечувствительные сорняки:

осот розовый, амброзия полыннолистная, дурман обыкновенный, горец вьюнковидный, ромашка, перелеска однолетняя.

### Малочувствительные сорняки:

паслен черный, марь белая, осот желтый (полевой), лутига, молочай (виды), горец птичий, кохия веничная.

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Способ, время обработки	
		Стадия развития культуры	Стадия развития сорняка
Кукуруза	(50) 60-70 + ПАВ Тандем, 0,3 л/га	Опрыскивание посевов в фазе 1-7 листьев культуры	В фазе 2-3 листьев однолетних злаковых и двудольных сорняков и при высоте многолетних злаковых до 10-15 см
К сведению потребителя. Мировой опыт применения препарата:			
Томаты	50 + ПАВ Тандем (0,15%)	Опрыскивание посевов в фазе 1-7 листьев культуры (при высоте 10-20 см)	В фазе 2-3 листьев однолетних злаковых и двудольных сорняков и при высоте многолетних злаковых до 10-15 см
Картофель	50 + ПАВ Тандем (0,15%)	Опрыскивание посевов в фазе 1-7 листьев культуры (при высоте 10-20 см)	

## Особенности применения

Не рекомендуется применять препарат при температуре ниже 12°C и выше 25°C. При сухой и жаркой погоде опрыскивание проводить в вечерние и утренние часы. Для улучшения контроля двудольных сорняков (марь белая, горец, амброзия, паслен) применяют Тивитус, 60-70 г/га + Агент, 0,5 л/га + Тандем, 0,3 л/га.

Не рекомендуется делать баковые смеси препаратами из

группы фосфорорганических инсектицидов. Интервал между обработками в таких случаях должен составлять не менее 10 суток.

### Максимальное количество обработок за сезон – 1.

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га.



# Флагман®

В авангарде контроля засоренности



Селективный гербицид для уничтожения однолетних двудольных сорняков, в т. ч. устойчивых к 2.4-Д и 2М-4Х, в посевах сельскохозяйственных культур



**Действующее вещество**  
Бентазон, 480 г/л

**Химическая группа**  
Бензотиадиазиноны

**Препаративная форма**  
Растворимый концентрат

**Упаковка**  
20 л

## Преимущества

- выраженное контактное действие бентазона;
- мгновенное уничтожение двудольных сорняков;

- высокая селективность по отношению к культуре;
- отсутствие ограничений для культур в севообороте.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комя,

неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется смешивать с гербицидами для уничтожения злаковых сорняков (граминицидами).

## Спектр действия

**Чувствительные сорняки:**  
канатник Теофраста, амброзия полыннолистная, василек синий, полынь обыкновенная, роман, дурман обыкновенный, гречка татарская, горчица полевая, дурнишник обыкновенный, портулак огородный, редька дикая, галинсога мелкоцветковая,

паслен черный, подмаренник цепкий, ромашка (виды), щирца (виды), марь (виды), лютик полевой, незабудка полевая.

**Среднечувствительные сорняки:**  
пикульник обыкновенный, фиалка полевая, крапива (виды), осот желтый и розовый, падалица подсолнечника.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Горох	2.0-3.0	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов в фазе до 6 листьев культуры
Соя			Опрыскивание посевов в фазе 1-3 тройчатого листа культуры
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Зерновые колосовые (озимые, яровые)	2.0-4.0	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2.4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры
Яровые зерновые з подсевом клевера			Опрыскивание посевов после развития 1-го тройчатого листа у клевера в фазе кущения культуры
Яровые зерновые з подсевом люцерны	Опрыскивание посевов после развития 1-2 настоящих листьев люцерны в фазе кущения культуры		
Рис	Опрыскивание в фазе кущения культуры		
Лен	Опрыскивание в фазе «елочки» при высоте льна 3-10 см		
Люцерна первого года (семенники)	Опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры		
Просо	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 3 листьев культуры до выхода в трубку		

## Особенности применения

После применения Флагман в течение 4-6 часов не должно быть осадков или орошения. Температурные условия применения должны быть в пределах 15-25°C. На посевах сои, гороха **Флагман не рекомендуется** применять с противозлаковыми гербицидами, а только **раздельно**, с интервалом не менее 5 суток.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 200-300 л/га.

# Формула®

## Формула чистых посевов

Послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних двудольных сорняков в посевах зерновых колосовых культур, сои, кукурузы



### Действующее вещество

Тифенсульфурон-метил, 750 г/кг



### Химическая группа

Сульфонилмочевины



### Препаративная форма

Водно-диспергируемые гранулы



### Упаковка

50 г

## Преимущества

- чрезвычайно селективный по отношению к культурным растениям;
- контроль широкого спектра двудольных сорняков;
- не ограничивает чередование культур в севообороте;
- уничтожает некоторые многолетние сорняки, прорастающие из семян;
- оптимальный баковый «партнер» для других гербицидов;
- применяется на многих культурах.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Не рекомендуется смешивать с фосфорорганическими инсектицидами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка,

пены, расслоения, сбивания в комя, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Комбинировать только те компоненты, которые совпадают с рекомендованными по сроками обработки, учитывая фазу развития культуры.

## Спектр действия

**Чувствительные сорняки:** вероника (виды), горец (виды), горчица полевая, дурнишник (виды), звездчатка средняя, канатник Теофраста, лебеда раскидистая, марь белая, мак дикий, пикульник (виды), подмаренник цепкий, подсолнечник, портулак огородный, редька дикая, ромашка (виды), солянка русская, фиалка (виды), щирица раскидистая, крапива (виды), пастушья сумка, щавель (виды), гулявник лекарственный, торица обыкновенная, ярутка

полевая, молочай лозный, одуванчик лекарственный, падалица рапса.

**Среднечувствительные сорняки:** амброзия полыннолистная, осот желтый, дурман обыкновенный, дымянка лекарственная, перелеска однолетняя, мак дикий, горец птичий, василек синий.

**Малочувствительные сорняки:** вьюнок полевой, молочай-солнцегляд, галинсога, паслен чёрный.

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Пшеница, ячмень (озимые, яровые)	15-20 г/га + ПАВ Тандем, 0,3 л/га	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе кущения культуры до появления флагового листа
Соя	8-10 г/га + ПАВ Тандем, 0,3 л/га		Опрыскивание в фазе 1-3 тройчатого листа
Кукуруза	10-15 г/га + ПАВ Тандем, 0,3 л/га		Опрыскивание в фазе 3-6 листьев культуры
К сведению потребителя. Мировой опыт применения препарата:			
Лен-долгунец	10-25 г/га		Опрыскивание при высоте 3-10 см в фазе «елочки»

## Особенности применения

При опрыскивании обязательно добавлять прилипатель Тандем в норме 150 мл на 100 л воды, независимо от того, применяется препарат в смеси или самостоятельно. Обработку необходимо проводить в период роста культуры и сорняков (фаза семядолей – 2-4 листьев). В течение 7 дней до или после применения препарата не проводить междурядную обработку почвы. Не рекомендуется применять препарат при температуре ниже 12°C и выше 25°C. При сухой и

жаркой погоде опрыскивание проводить в утренние и вечерние часы. Не рекомендуется делать баковые смеси с препаратами из группы фосфорорганических инсектицидов. Интервал между обработками в таких случаях должен составлять не менее 10 суток.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 150-250 л/га.





Ультрасил  
Лайвит НОВЫЙ

68  
70

# Протравители



# Ультрасил®

Здоровые семена –  
здоровые всходы



Высокоэффективный фунгицидный протравитель семян зерновых культур от широкого спектра возбудителей грибковых болезней



**Действующее вещество**  
Тebuконазол, 120 г/л



**Химическая группа**  
Триазолы



**Препаративная форма**  
Текущий концентрат для обработки семян



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- контроль основных возбудителей болезней;
- длительный период защитного действия;
- эталон в контроле головневых болезней;

- положительное влияние на физиологические процессы;
- чрезвычайно низкая норма расхода;
- развитие мощной корневой системы.

## Совместимость

Возможно применение с препаратами инсектицидного и стимулирующего действия, кроме щелочных. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно

проверить их на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, л/т	Спектр действия	Способ, время обработки
Зерновые колосовые (озимые, яровые)	0.2-0.25	Головневые болезни, мучнистая роса, корневые гнили	Протравливание семян перед посевом

## Особенности применения

Для приготовления рабочего раствора бак протравочной машины заполняют чистой водой на 1/3 часть объема при включенном режиме смешивания и добавляют необходимое количество препарата; доливают бак до полного объема. При протравливании режим смешивания должен быть постоянно включенным с целью поддержания рабочего раствора в однородном состоянии.

Семенной материал перед протравливанием должен быть откалиброван и освобожден от примесей. Важно перед протравливанием правильно приготовить рабочий раствор и отрегулировать протравочную

машину. При заблаговременном протравливании влажность семян должна быть на 1% ниже кондиционной во избежание возможности самогрева семян после обработки. Важным фактором для эффективного действия препарата является качество покрытия (достаточное и равномерное) во время обработки. Применение препарата не зависит от температуры воздуха.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** 10 л воды + 0.2-0.25 л препарата на 1 тонну семян.



# Лайвит® НОВЫЙ

## Оставьте головневые болезни в прошлом

Инновационный трехкомпонентный фунгицидный протравитель для защиты семян зерновых колосовых культур от широкого спектра патогенов со стимулирующим эффектом



### Действующее вещество

Протиоконазол, 50 г/л + дифеноконазол, 50 г/л + пираклостробин, 25 г/л



### Препаративная форма

Текущий концентрат для обработки семян



### Химическая группа

Триазолинтионы + триазолы + стробилурины



### Упаковка

5 л

### Преимущества

- контроль семенной, почвенной и аэрогенной инфекции;
- эффективная защита от головневых болезней (в т. ч. карликовой);

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены,

- формирование мощной корневой системы;
- отсутствие фитотоксичности по отношению к всходам.

расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Рекомендуется использовать с инсектицидными протравителями, микроудобрениями и стимуляторами роста растений.

Культура	Норма расхода препарата, л/т	Спектр действия	Способ, время обработки
Зерновые колосовые культуры (озимые, яровые)	0.75-1.0	Головня (карликовая, летучая, твердая), плесневение семян, корневые и прикорневые гнили, мучнистая роса, септориоз, пятнистости листьев ячменя на начальных этапах роста	Предпосевное протравливание семян
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:			
Соя, горох	1.0-1.5	Фузариоз, аскохитоз, антракноз, плесневение семян	Предпосевное протравливание семян

### Особенности применения

Обработку семян проводить используя специальное механическое оборудование для протравливания. При своевременном протравливании влажность семян должна быть на 1% ниже кондиционной во избежание возможности самонагрева семян после обработки. Использовать только качественные, откалиброванные, не поврежденные и освобожденные от посторонних примесей семена. Важным фактором эффективного действия протравителя является равномерность покрытия поверхности каждого семени. Достижение высокой

эффективности обеспечивается за счет качественной обработки семян и посева в хорошо подготовленную влажную почву. Качество протравливания препаратом зависит от подготовки посевного материала, правильности приготовления рабочего раствора и настройки протравочного механизма.

**Максимальное количество обработок за сезон – 1.**

Период ожидания от обработки до сбора урожая не устанавливается.

**Норма расхода рабочего раствора:** зерновые колосовые – 10 л/т; соя, горох – 6.0-8.0 л/т.



Виолис	74
Гарт	76
Делавит	78
Джек Пот	80
Захист	82
Инспир Голд	84
Инферно <small>НОВЫЙ</small>	86
Самшит	88
Синан <small>НОВЫЙ</small>	90
Страж	92
Тройсет	94
Уникал	96

# Фунгициды



# Виолис®

Когда нет времени болеть



Контактный фунгицид для высокоэффективного контроля грибных и бактериальных болезней плодово-ягодных насаждений и виноградников



## Действующее вещество

Хлорокись меди, 350 г/л



## Химическая группа

Неорганические соединения группы меди



## Препаративная форма

Концентрат суспензии



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- контроль грибных и бактериальных болезней;
- удобная препаративная форма, не образует пыли;
- оптимальный «партнер» для системных фунгицидов;
- незаменимый продукт в антирезистентных программах.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, которые имеют нейтральную реакцию (в растворе с pH меньше 6.5 повышается доступность ионов меди, что может привести к проявлению фитотоксичности, не рекомендуется смешивать с продуктами, которые имеют кислую реакцию). Перед

приготовлением рабочих растворов необходимо проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется применять в смеси с фосфорорганическими инсектицидами.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Яблоня	2.0	Парша, бурая пятнистость (филостиктоз), бактериальный ожог (дополнительное действие)	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезни)
Виноград	3.5	Милдью, антракноз	
Слива	1.5-3.0	Клястероспориоз, парша, пятнистости, бактериальный ожог (дополнительное действие)	
<b>К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:</b>			
Вишня, черешня	2.0-3.0	Бактериальный рак, клястероспориоз, коккомикоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезни)
Персик	2.0-3.0	Курчавость листьев	
Картофель	3.0-4.0	Фитофтороз, макроспориоз	
Томаты	2.0-2.5	Фитофтороз, макроспориоз, бурая пятнистость, бактериальная пятнистость томатов	
Огурцы	2.0-2.5	Пероноспороз, антракноз, угловатая пятнистость огурца (бактериоз)	
Лук	2.0-2.5	Пероноспороз, альтернариоз	
Стручковая фасоль	2.0-2.5	Антракноз, бактериальная угловатая пятнистость	
Грецкий орех, фундук	2.0-3.0	Антракноз, бактериальная пятнистость листьев	
Соя	1.5-2.0	Пероноспороз, церкоспороз, септориоз, бактериоз	

## Особенности применения

Важным фактором для эффективного действия препарата является качество покрытия во время опрыскивания (достаточное смачивание всей поверхности листьев без стекания рабочего раствора). Лучший результат достигается, если опрыскивание всех насаждений и культур проводить профилактически, до начала интенсивного развития болезней. После обработки на растении образуется стойкий к осадкам защитный слой, который надежно препятствует прорастанию спор и споруляции возбудителей. Виолис рекомендуется применять как самостоятельно, так и в баковой смеси с фунгицидами системного действия. Нормы расхода рабочего раствора необходимо рассчитывать

в зависимости от фазы развития культуры, возраста насаждений и степени развития болезни.

Опрыскивание проводят при скорости ветра до 5 м/с. Интервал между обработками составляет 7-10 суток, в зависимости от гидротермических условий. Оптимальный температурный диапазон для проведения опрыскивания – 8-25°C.

### Максимальное количество обработок за сезон – 4.

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая плодовых и винограда – 30 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:** плодовые насаждения – 500-1000 л/га, виноградники – 500-800 л/га, овощные культуры – 200-300 л/га.

# Гарт®

## Молниеносное действие против болезней



Контактный фунгицид профилактического и лечебного действия против широкого спектра возбудителей грибковых болезней



**Действующее вещество**  
Гидроксид меди, 770 г/кг



**Химическая группа**  
Неорганические соединения группы меди



**Препаративная форма**  
Смачиваемый порошок



**Упаковка**  
2 кг

### Преимущества

- мощное защитное и профилактическое действие;
- влияет одновременно на несколько сайтов действия;
- защита от бактериальных болезней;
- отсутствие риска появления резистентности.

### Совместимость

Совместим с пестицидами, за исключением фосфорорганических соединений и препаратов, образующих низкокислотную реакцию баковой смеси (рН ниже 5.5). Перед приготовлением рабочих

смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Виноград	3.0	Милдью	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Томаты	2.5-3.0	Фитофтороз, альтернариоз, бактериальная пятнистость	
Фруктовые (яблоня)		Парша, рак, монилиоз, клостероспориоз, коккомикоз, бактериальный ожог, курчавость листьев персика	
Слива		Парша, бактериальный рак коры, клостероспориоз	
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Картофель	2.0-3.0	Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Огурцы	2.0-2.5	Пероноспороз, бактериальная пятнистость	
Лук		Пероноспороз, альтернариоз	

### Особенности применения

При внесении препарата режим смешивания должен быть постоянно включенным с целью поддержания рабочего раствора в однородном состоянии.

Повторные обработки проводят с интервалом 7-10 дней, в зависимости от погодных условий и инфекционного фона. Важным фактором для эффективного действия препарата является качество покрытия во время опрыскивания (достаточное смачивание всей поверхности листьев без стекания рабочего раствора с обработанной поверхности). Необходимо избегать

использования воды, рН которой ниже 5 и выше 10, так как при такой кислотности препарат разлагается до оксида меди.

**Максимальное количество обработок за сезон – 4.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая винограда – 30 суток, томатов, яблок – 20 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:** при обработке виноградников – 500-800 л/га, на плодовых – увеличить до 500-1000 л/га, на полевых культурах – 200-300 л/га.



# Делавит®

Когда здоровье сада – превыше всего



Контактный фунгицид профилактического и лечебного действия против широкого спектра возбудителей грибковых болезней



**Действующее вещество**  
Дитианон, 350 г/л



**Химическая группа**  
Хиноны



**Препаративная форма**  
Концентрат суспензии



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- контактный фунгицид для эффективного контроля комплекса болезней;
- характеризуется профилактическим и лечебным действием против патогенов;
- гибкий в сроках применения – весь период вегетации;

- удлиненный период защитного действия – на 2-3 суток больше по сравнению с другими контактными препаратами;
- высокое фунгицидное действие при пониженных температурах (+5...+7°C).

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены,

расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется смешивать с минеральными маслами и препаратами на основе серы.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Плодовые (яблоня)	1,0-2,0	Парша, плодовые гнили, пятнистости листьев (дополнительное действие)	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Виноград		Милдью	
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Слива, вишня, черешня, персик, абрикос	1,0-2,0	Парша, плодовые гнили, курчавость листьев, класпероспориоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Картофель		Фитофтороз, альтернариоз	
Овощные			

## Особенности применения

Лучший результат достигается при профилактическом применении фунгицида. Делавит является высокоэффективным в контроле первичной инфекции парши (весной – заражение аскоспорами) и вторичного заражения (летом – конидиальное спороношение). Действующее вещество препарата не полностью растворяется в воде, за счет чего увеличивается продолжительность действия. После обработки на растении образуется устойчивый к осадкам защитный слой, надежно сдерживающий прорастание спор и спорулящую возбудителей. Отдельная часть действующего вещества впоследствии растворяется в воде (осадки, роса и т. д.) и обеспечивает более длительное фунгицидное действие и защиту нового прироста в сравнении с другими контактными препаратами. Способность удерживаться на обрабатываемой поверхности и повторное распределение обеспечивают высокую эффективность действия в дождевых условиях и при низких температурах в начале вегетации.

Лучшим периодом для контроля первичной инфекции парши является период между фазами развития «мышинное ушко» – «лесной орех»,

особенно при низких температурах воздуха и в период частых осадков, когда другие контактные фунгициды действуют менее эффективно в результате смывания дождем. Интервал между обработками – 8-10 дней, в зависимости от развития болезней и погодных условий. Опрыскивание рекомендуется проводить как последовательно, так и чередуя с препаратами системного действия (Джек Пот, Окротитор, Самшит, Страж, Уникал). Сроки выхода работников на обработанные площади для проведения механизированных работ – 3 суток, для ручных – 7 суток после обработки.

**Период ожидания от последней обработки до сбора урожая – 30 дней.**

**Норма расхода рабочего раствора:** полевые культуры – 200-300 л/га, виноградники – 500-800 л/га, плодовые насаждения – 500-1000 л/га.

Нормы расхода рабочего раствора необходимо выбирать в зависимости от фазы развития культуры, возраста насаждений и степени развития болезни. Минимальные нормы расхода используются в начале вегетации при низком инфекционном фоне, максимальные – при полном развитии листовой поверхности и высоком инфекционном фоне.

# Джек Пот®

Будь в выигрыше  
независимо от погоды



Комбинированный системный фунгицид профилактического и лечебного действия для защиты плодовых культур от широкого спектра болезней



## Действующее вещество

Пенконазол, 100 г/л +  
дифеноконазол, 200 г/л



## Химическая группа

Триазолы



## Препаративная форма

Эмульгируемый концентрат



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- отменное профилактическое, лечебное и искореняющее действие;
- быстрое поглощение и распределение в растениях;

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением баковой

- полноценная защита культур, в т. ч. новых приростов;
- не требует баковых «партнеров».

смеси необходимо проверить препараты на совместимость.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки	Срок ожидания, дни	Максим. количество обработок
Яблоня	0.3-0.4	Мучнистая роса, парша	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)	30	2
Груша		Мучнистая роса, парша			
Персик		Мучнистая роса, парша, гниль плодов, курчавость листьев			
Виноград		Оидиум, черная пятнистость			
Слива	0.4-0.5	Мучнистая роса, парша, пятнистость листьев			3
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:					
Огурцы в открытом грунте	0.2	Мучнистая роса, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)	14	2
Огурцы в закрытом грунте	0.25				
Абрикос	0.3-0.4	Мучнистая роса, парша, курчавость листьев		20	3

## Особенности применения

Лучший результат достигается при профилактическом применении препарата. Профилактические обработки от первичной инфекции возбудителя болезни мучнистой росы проводятся в начале вегетации. Дополнительные обработки проводятся для предотвращения распространения болезни или при появлении первых признаков с интервалом между ними 10–14 суток, в зависимости от развития болезни и погодных условий. При высоком риске развития болезни необходимо сократить интервалы между обработками до 10 дней. Джек Пот можно применять куративно (лечебно) в течение 2–4 суток с момента начала поражения. В

случае необходимости, после обработки препаратом Джек Пот используйте контактный фунгицид (Гарт, Виолис или Делавит).

## Норма расхода рабочего раствора:

плодовые насаждения – 500–1000 л/га, огурцы открытого грунта – 200–300 л/га; для закрытого норму увеличивают до 1200 л/га. Нормы расхода рабочего раствора необходимо выбирать в зависимости от фазы развития культуры и степени развития болезни. Минимальные нормы расхода используются в начале вегетации при низком инфекционном фоне, максимальные – при полном развитии лиственной поверхности и высоком инфекционном фоне.

# Захист®

## Надежная защита – щедрый урожай

Комбинированный фунгицид профилактического и лечебного действия для защиты овощных культур и винограда от комплекса болезней



### Действующее вещество

Цимоксанил, 250 г/кг + металаксил, 100 г/кг



### Препаративная форма

Смачиваемый порошок



### Химическая группа

Цианоацетамид оксимы + ацилаланины



### Упаковка

1 кг

### Преимущества

- высокоэффективный контроль ложных грибов;
- лечебные и антиспоруляционные свойства;

- надежная защита необработанных частей растений;
- низкий риск появления резистентности.

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением баковой

смеси необходимо проверить препараты на совместимость.

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки	Срок ожидания урожая, дни
Томаты	0.75-2.0*	Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)	14
Картофель				20
Виноград	1.0	Серая гниль, милдью		60
Подсолнечник	0.5-0.8	Пероноспороз, серая и белая гнили, альтернариоз (опосредованное действие)		30
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:				
Соя	0.5-0.8	Ложная мучнистая роса, гнили	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)	30

\* – при однократном применении

### Особенности применения

Лучший результат достигается при применении препарата профилактически или на ранних стадиях развития инфекции – до появления видимых симптомов болезней. Профилактические обработки против первичной инфекции проводятся в начале вегетации, дополнительные обработки проводятся для предотвращения распространения болезни или при появлении ее первых признаков с интервалом между обработками 8-12 дней, в зависимости от развития болезни и погодных условий. При высоком риске развития болезни (дождевые условия) необходимо сократить интервалы между обработками. За сезон проводят 2-3 опрыскивания, начиная с ранних фаз роста растений.

Учитывая биологию возбудителей фитофтороза картофеля и томатов, милдью винограда, повторные обработки планируют заранее, особенно при благоприятных для патогенов гидротермических условиях. Эффективность действия препарата обеспечивается за счет качественного приготовления рабочего раствора и покрытия растений во время опрыскивания. Обработку целесообразно проводить при благоприятных погодных условиях (отсутствие атмосферных осадков, значительной росы, температура воздуха от 15°C до 25°C).

**Максимальное количество обработок за сезон – 3.**

**Норма расхода рабочего раствора:** полевые культуры – 200-300 л/га, виноградники – 500-800 л/га.



# Инспир Голд®

Ваш успех –  
наше вдохновение

Мощный системный фунгицид  
лечебного и искореняющего действия  
для защиты зерновых колосовых  
культур от комплекса опасных  
болезней



## Действующее вещество

Тebuконазол, 200 г/л +  
протиокконазол, 100 г/л



## Химическая группа

Триазолы + триазолинтионы



## Препаративная форма

Эмульгируемый концентрат



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- контроль болезней колоса, листьев и стеблей;
- пролонгированное профилактическое и лечебное действие;
- мощный рострегулирующий эффект на рапсе;
- комплексный фунгицид, не нуждающийся в «партнерах».

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость

(отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Пшеница	0.75-1.0	Фузариоз, септориоз листьев пиренофороз, мучнистая роса, ржавчина (виды)	Опрыскивание в период вегетации культуры (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
	1.0-1.25	Фузариоз колоса, септориоз колоса, альтернариоз колоса	Опрыскивание в период цветения-налива колоса культуры
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Рапс	0.7-1.0	Ингибирование роста листьев и повышение устойчивости к экстремальным погодным условиям, фомоз, альтернариоз, цилиндроспориоз, серая и белая пятнистости	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 3-5 листьев культуры
	0.8-1.0	Рострегулирующее действие, фомоз, склеротиниоз, цилиндроспориоз, мучнистая роса	Опрыскивание посевов при высоте 15-20 см культуры
Подсолнечник	0.75-1.0	Фомоз, фомосидоз, ржавчина, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации культуры (профилактически и при первых признаках проявления болезней)

## Особенности применения

Наилучший результат обеспечивается при применении препарата профилактически или на ранних стадиях развития болезней, до появления видимых симптомов.

Инспир Голд, кроме мощного профилактического действия, влияет на различные стадии в цикле развития патогенов и проявляет сильные лечебные и искореняющие свойства. Профилактические обработки проводят в начале вегетации (начиная от 3-х листьев), дополнительные – для предотвращения распространения болезней или при появлении их первых признаков с интервалом между обработками 21 сутки, в зависимости от степени развития болезни и погодных условий. При высоком риске развития болезни (дождевые условия) необходимо сократить интервалы

между обработками до 14 суток. Опрыскивание целесообразно проводить при температуре воздуха от +10 до +25°C и при оптимальной влажности воздуха. Скорость ветра не должна превышать 5 м/с. Достаточно важным фактором высокой эффективности действия препарата является равномерное и качественное покрытие всей поверхности культурных растений без стекания рабочего раствора, что достигается с помощью органосиликонового адъюванта, Ингрес, 15-50 мл на 100 л воды.

## Максимальная кратность обработок за сезон – 2.

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая – 40 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:**  
полевые культуры – 150-300 л/га.

# Инферно® НОВЫЙ

## Сила серы на защите винограда

Контактный фунгицид для защиты виноградников и плодово-ягодных насаждений от мучнистой росы с побочным акарицидным эффектом



**Действующее вещество**  
Сера, 800 г/кг



**Химическая группа**  
Неорганические соединения



**Препаративная форма**  
Водно-диспергируемые гранулы



**Упаковка**  
25 кг

### Преимущества

- мультисайтное действие на возбудителей;
- формирование активной газовой фазы;

- оптимальный «партнер» для системных фунгицидов;
- выраженные акарицидные свойства.

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, которые имеют нейтральную реакцию. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок,

неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не применять в баковых смесях с препаратами на масляной основе, а также в течение 14 дней до или после их использования. Не совместим с препаратами, которые имеют щелочную реакцию.

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Плодовые насаждения	5.0	Мучнистая роса, клещи (побочное действие)	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
Виноград	5.0	Оидиум, клещи (побочное действие)	
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Томаты огурцы, баклажаны (закрытый грунт)	2.0-5.0	Мучнистая роса, клещи (побочное действие)	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
Огурцы, томаты, баклажаны	2.0-3.0	Мучнистая роса, клещи	
Фундуковые насаждения, орех	5.0	Мучнистая роса, клещи (побочное действие)	
Смородина	3.0	Американская мучнистая роса	

### Особенности применения

Опрыскивание проводят в период вегетации культур, профилактически и при первых признаках проявления болезней. Интервал между обработками составляет 8-10 суток. Обработку целесообразно проводить при температуре воздуха в пределах от +18 до +28°C и оптимальной влажности воздуха. Скорость ветра не должна превышать 5 м/с. При приготовлении рабочего раствора Инферно добавляют в первую очередь, далее – другие компоненты (при необходимости). Последнюю обработку в садах проводят в период приобретения плодами характерной окраски. Не рекомендуется обрабатывать

по увлажненной листве, плодам, ягодам, а также за 3 часа до или после выпадения осадков. Оптимальными баковыми партнерами являются системные фунгициды: Джек Пот, Самшит, Захист и другие.

**Максимальная кратность обработок за сезон – 4.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая: плодовые, виноградники – 28 суток; огурцы – 14 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:** плодовые и фундуковые насаждения – 500-1000 л/га; виноградники – 500-800 л/га; полевые культуры – 200-300 л/га; овощные – 200-300 л/га.

# Самшит®

Зеленый свет для ваших насаждений



Системный фунгицид против комплекса болезней на виноградниках, яблонях



## Действующее вещество

Дифеноконазол, 200 г/л + крезоксим-метил, 100 г/л



## Препаративная форма

Концентрат суспензии



## Химическая группа

Триазолы + стробилурины



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- защитные, лечебные и искореняющие свойства;
- высокоэффективный контроль пятнистостей листьев;

- быстрое поглощение и распределение в растении;
- пролонгированная защита от болезней.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на совместимость

(отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Яблоня	0.3	Мучнистая роса, парша, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Виноград		Оидиум, (милдью – побочное действие)	
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:			
Томаты	0.3-0.5	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Картофель			
Персик, слива	0.3	Мучнистая роса, парша, курчавость листьев	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)
Груша			
Подсолнечник	0.4-0.6	Альтернариоз, фомоз, фомопсис, септориоз, ржавчина, склеротиниоз	

## Особенности применения

Нормы расхода рабочего раствора необходимо выбирать в зависимости от фазы развития культуры и степени развития болезни. Минимальные нормы расхода используются в начале вегетации и при низком инфекционном фоне, максимальные – при полном развитии листовой поверхности и высоком инфекционном фоне. Обработку целесообразно проводить при благоприятных погодных условиях (отсутствие атмосферных осадков, значительной росы, температура воздуха от +15°C до +25°C). Интервал между обработками должен составлять 10-14 дней, в зависимости от прогноза развития болезней и благоприятных для развития патогенов погодных условий.

Технология качественного приготовления и применения рабочего раствора совместно с микро- и макроудобрениями в начале распространения и развития болезней, а также оптимальные погодные условия для проведения защитных мероприятий – залог эффективного действия препарата.

**Максимальное количество обработок за сезон: яблоня, виноград – 3, персик, томаты, картофель – 2.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая: яблоня, виноград – 30 дней.

**Норма расхода рабочего раствора:** виноград – 500-800 л/га, плодовые – 500-1000 л/га, полевые культуры – 200-300 л/га.



# Синан® НОВЫЙ

## Архитектор урожайности

Современный системный фунгицид с трансламинарными свойствами для защиты зерновых колосовых культур и подсолнечника от широкого спектра заболеваний с выраженным физиологическим эффектом



### Действующее вещество

Пиракlostробин, 130 г/л + дифеноконазол, 130 г/л



### Химическая группа

Стробилурины + триазолы



### Препаративная форма

Концентрат суспензии



### Упаковка

5 л

### Преимущества

- профилактические, лечебные и антиспоруляционные свойства;
- эффективный контроль опасных заболеваний;

- ярко выраженный физиологический эффект;
- продолжительный период защитного действия.

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на

совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.)

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Зерновые колосовые культуры (озимые, яровые)	0.7-1.0	Септориоз, пиренофороз, мучнистая роса, фузариоз, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистости, ринхоспориоз	Опрыскивание в период вегетации культур (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
Подсолнечник	1.0	Фомоз, фомопсидоз, альтернариоз, септориоз, ржавчина, склеротиниоз, серая гниль, мучнистая роса, пероноспороз (дополнительное действие)	
Соя	0.7-1.0	Аскохитоз, антракноз, септориоз, церкоспороз, альтернариоз, мучнистая роса, пероноспороз (дополнительное действие)	
Рапс	1.0	Альтернариоз, фомоз, склеротиниоз, цилиндроспориоз, мучнистая роса, серая гниль, пероноспороз (дополнительное действие)	
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:			
Свекла	0.75-1.0	Церкоспороз, рамуляриоз, фомоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации культур (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
Картофель		Альтернариоз, фитофтороз, макроспориоз	
Томаты		Альтернариоз, фитофтороз, септориоз	
Огурцы		Альтернариоз, мучнистая роса, антракноз, аскохитоз	
Лук, чеснок		Пероноспороз, альтернариоз, стеблевой фомоз, ржавчина, ризоктониоз	
Морковь		Мучнистая роса, альтернариоз, белая гниль	
Виноград		0.4-0.6	

### Особенности применения

Наилучший результат обеспечивает при применении препарата профилактически или на ранних стадиях развития болезней, до появления видимых симптомов.

Синан, кроме высокого профилактического действия, влияет на различные стадии в цикле развития патогенов и проявляет лечебные и антиспоруляционные свойства. Профилактические обработки проводят в начале вегетации, дополнительные – для предотвращения распространения болезней или при появлении их первых признаков с интервалом между обработками 21 сутки, в зависимости от степени развития болезни и погодных условий. При высоком риске развития болезней (дождевые условия) необходимо сократить интервалы между

обработками до 14 суток. Опрыскивание целесообразно производить при температуре воздуха от +10 до +25°C и при оптимальной влажности воздуха. Скорость ветра не должна превышать 5 м/с. Достаточным фактором высокой эффективности действия препарата является равномерное и качественное покрытие всей поверхности культурных растений без стекания рабочего раствора, достигаемое с помощью органосиликонового адъюванта **Ингрес, 15-50 мл на 100 л воды.**

**Максимальная кратность обработок за сезон – 2.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая зерновых – 30 дней; подсолнечника – 30 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:** полевые культуры – 150-300 л/га.

# Страж®

На страже вашего сада



Системный фунгицид против целого комплекса болезней плодовых насаждений



**Действующее вещество**  
Ципродинил, 500 г/л



**Химическая группа**  
Анилино-пиримидины



**Препаративная форма**  
Концентрат суспензии



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- мощное защитное и лечебное действие;
- эффективный результат при низких температурах (от +5°C);

- комплексная защита от болезней сада;
- применяется на разных плодовых и ягодных культурах.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на

совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Яблоня	0.3-0.4	Мучнистая роса, парша, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Груша, вишня, черешня, абрикос, персик	0.3-0.4	Монилиоз, парша, клястероспориоз, курчавость листьев, коккомикоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
Клубника садовая	0.5-0.7	Мучнистая роса, белая и бурая пятнистости, серая гниль	
Виноград	0.7-1.0	Оидиум, серая гниль	
Слива	0.3-0.5	Клястероспориоз, монилиоз	

## Особенности применения

Нормы расхода рабочего раствора необходимо выбирать в зависимости от фазы развития культуры и степени развития болезни.

Обработку целесообразно проводить при благоприятных погодных условиях (отсутствие атмосферных осадков, значительной росы, температура воздуха от 5 до 25°C). Оптимальная фаза применения – от фазы зеленого конуса до цветения.

Лучший результат достигается при профилактическом применении. Профилактические обработки против первичной инфекции возбудителя мучнистой росы и пятнистостей проводятся в начале вегетации. Дополнительные обработки проводятся для

предотвращения распространения болезни или при появлении первых признаков заражения с интервалом между ними 14 дней, в зависимости от развития болезни и погодных условий. При высоком риске развития болезни необходимо сократить интервалы между обработками (до 7-10 дней). Не рекомендуется проводить опрыскивание за 3 часа до выпадения осадков.

**Максимальное количество обработок за сезон – 2.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая яблони – 30 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:**  
плодовые насаждения – 500-1000 л/га, виноград – 500-800 л/га, полевые культуры – 200-300 л/га.

# Тройсет®

## Тройной удар по болезням



Инновационный трехкомпонентный фунгицид для защиты многих культур от широкого спектра настоящих и ложных грибов с длительным периодом защитного действия



- Действующее вещество**  
Дифеноконазол, 50 г/кг + диметоморф, 40 г/кг + металаксил-м, 40 г/кг
- Препаративная форма**  
Водно-диспергируемые гранулы

- Химическая группа**  
Триазолы + производные коричной кислоты + ацилаланины
- Упаковка**  
5 кг

### Преимущества

- одновременный контроль настоящих и ложных грибов;
- профилактические, лечебные и антиспорulating свойства;
- сочетание трех механизмов действия;
- комплексное решение, не требует баковых «партнёров».

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих растворов необходимо проверить препараты

на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполная растворимость одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Виноград	2.0-2.5	Милдью, оидиум, чёрная пятнистость	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:			
Картофель	2.0-2.5	Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках проявления болезней)
Томаты		Пероноспороз, альтернариоз, мучнистая роса	
Огурцы		Пероноспороз, альтернариоз, мучнистая роса	
Лук, за исключением на «перо», чеснок		Пероноспороз, альтернариоз, стеффилиоз, мучнистая роса	
Арбузы, дыни		Пероноспороз, мучнистая роса	
Подсолнечник		Пероноспороз, альтернариоз, фомоз, фомопсидоз, ржавчина	
Соя	Пероноспороз, септориоз, аскохитоз		

### Особенности применения

Лучший результат обеспечивают профилактические обработки или обработки на ранних стадиях развития инфекции – до появления первых видимых симптомов. Тройсет, кроме мощного профилактического действия, влияет на разные стадии в цикле развития патогенов и проявляет лечебные и антиспорulating свойства. Два компонента способны контролировать мицелий ложных грибов, который проник в ткань растений на протяжении 2-3 суток после инфицирования, тем самым проявляя лечебные свойства. Профилактические обработки проводят в начале вегетации, дополнительные – для предотвращения распространения болезней или при появлении первых симптомов с интервалом между обработками 10-14 суток, в зависимости от степени развития болезни и погодных условий.

При высоком риске развития болезни (дождевые условия) необходимо сократить интервал между обработками до 8-10 суток. Опрыскивание целесообразно проводить при температуре воздуха в пределах от +12 до +25°C и при оптимальной влажности воздуха. Скорость ветра не должна превышать 5 м/с. Очень важным фактором высокой эффективности действия препарата является равномерное и качественное покрытие всей поверхности культурных растений без стекания рабочего раствора.

#### Максимальное количество обработок за сезон – 2-3.

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая винограда – 40 суток, картофеля – 20 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:**  
виноградники – 500-800 л/га,  
полевые культуры – 200-300 л/га.



# Уникал®

Защищает. Лечит.  
Регулирует



Высокоэффективный фунгицид системного действия для обработки посевов рапса, зерновых колосовых культур и винограда от широкого спектра болезней



**Действующее вещество**  
Тебуконазол, 250 г/л



**Химическая группа**  
Триазолы



**Препаративная форма**  
Концентрат суспензии



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- защитное, лечебное и искореняющее действие;
- высокая системность и пролонгированный эффект;
- лучшее решение против фузариоза колоса;
- ярко выраженные рострегулирующие свойства.

## Совместимость

Совместим с другими средствами защиты растений и жидкими удобрениями, кроме щелочных.

Перед приготовлением баковой смеси необходимо проверить препараты на совместимость.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки	Максим. кратность обработок
Рапс	0.7-1.0 Норма внесения осенью рассчитывается в зависимости от количества листьев на растении (на 1 лист 0.15 л/га препарата)	Мучнистая роса, фомоз, серая гниль, альтернариоз, цилиндропориз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)	1
Зерновые колосовые культуры	0.5-1.0	Мучнистая роса, ржавчина, пиренофороз, септориоз листьев и колоса, фузариоз колоса		
Виноград	0.4	Оидиум		2
Яблоня	0.4-0.7	Мучнистая роса, ржавчина		
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:				
Соя	0.5-1.0	Мучнистая роса, ржавчина, антракноз	Опрыскивание в период вегетации (профилактически и при первых признаках болезни)	2
Подсолнечник		Ржавчина, мучнистая роса, септориоз		

## Особенности применения

Опрыскивание необходимо проводить при появлении первых признаков болезни растений. Важным фактором для эффективного действия препарата является качество покрытия во время опрыскивания (достаточное смачивание всей поверхности листа без стекания рабочего раствора с обработанной поверхности). Также очень важным фактором в применении на посевах озимого рапса является учет количества листочков и интенсивность их роста, который проходит быстрыми темпами, развитие и пораженность болезнями – тогда нормы расхода препарата нужно увеличить до

максимальных (1.0 л/га) при применении в осенний период. При применении в этот период прекращается нарастание надземной части, но при этом фотосинтез продолжается, что способствует накоплению пластических веществ в корне, обеспечивает мощный рост хорошо развитой корневой системы, улучшает зимостойкость.

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая рапса, зерновых, винограда – 30 дней.

**Норма расхода рабочего раствора:**  
виноградники – 500-800 л/га,  
полевые культуры – 200-300 л/га,  
плодовые насаждения – 500-1000 л/га.



Антигусин	100
Антиклещ Макс	102
Люкс	104
Турил	106

# Инсектициды

# Антигусин®

Пролонгированная защита от комплекса вредителей



Инсектицид контактного действия для защиты широкого спектра культур от комплекса вредителей



**Действующее вещество**  
Лямбда-цигалотрин, 50 г/л



**Химическая группа**  
Пиретроиды



**Препаративная форма**  
Концентрат суспензии



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- выраженное контактно-кишечное действие;
- быстрый «нокдаун»-эффект;
- широкий спектр контролируемых вредителей;
- низкие нормы расхода.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед применением баковой смеси необходимо проверить препараты

на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполная растворимость одного из препаратов и т. д.)

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Максимальная кратность обработок	Период после последней обработки до сбора урожая, сутки
Плодовые (яблоня)	0.3-0.4	Плодожорка, листовертки, яблонная моль, яблонный плодовой пилильщик	2	30
Слива	0.6-0.8	Плодожорка сливовая, листовертки, минирующие моли, пилильщик, сливовая толстоножка, тля	2	
Подсолнечник	0.2-0.4	Совка (види), долгоносики, клопы, тля, трипсы	2	20
Рапс	0.15-0.2	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, белянки, клопы, тля	2	14
Пшеница	0.2	Клоп вредная черепашка, хлебный жук, трипсы, блошки, цикадки, пиявки, тля	2	20
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:				
Капуста	0.4	Капустная моль, белянки, капустная огневка, капустная совка, тли, клопы, блошки, листоеды	2	20
Горох	0.15	Гороховый зерноед, гороховая тля, гороховая плодожорка	2	
Соя	0.15	Огнёвка акациевая, трипсы	2	
Свекла сахарная	0.2	Свекловичная блошка, щитонки, тли	1	
Кукуруза	0.3	Западный кукурузный жук (диабротика)	2	30
	0.2	Кукурузный (стеблевой) мотылёк	2	20
Картофель	0.15	Колорадский жук, тли	2	14
Лук	0.2-0.3	Луковая муха	2	10

## Особенности применения

Опрыскивание проводят в период вегетации культур при появлении вредителей и при превышении их уровня ЭПВ. Необходимо обеспечить достаточное и равномерное покрытие обработанных растений без стекания рабочего раствора. Защитные мероприятия

рекомендуется проводить в утренние (до 10) и вечерние (18-22) часы. Оптимальная температура для обработки – 10-25°C при скорости ветра не больше 2 м/с.

**Норма расхода рабочего раствора:** на полевых культурах – 200-300 л/га, на плодовых насаждениях – 500-1000 л/га.



# Антиклещ Макс®

Управляйте  
урожайностью



Мощнейший инсекто-акарицид контактно-системного и фумигационного действия для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра вредителей



## Действующее вещество

Пиримифос-метил, 200 г/л + пиридабен, 150 г/л + ацетамиприд, 50 г/л



## Препаративная форма

Эмульгируемый концентрат



## Химическая группа

Фосфорорганические соединения + пиридазины + неоникотиноиды



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- мощное инсекто-акарицидное действие;
- контроль всех стадий развития клещей;

- дополнительные фумигационные свойства;
- применение в антирезистентных программах.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на

совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Плодовые (в т. ч. яблоня)	0.8-1.0	Клещи (виды), плодовая тля, минирующие моли, листовёртки, пилильщик, щитовки, цветоед, долгоносики, бронзовка мохнатая, трипсы	Опрыскивание в период вегетации (при появлении вредителей, превышающих ЭПВ)
Виноград		Клещи (виды), листовёртки, тля, щитовки, скосарь, виноградная филлоксеры и пестрянка, виноградный комарик и блошки	
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Овощные	0.5-1.0	Клещи (виды), тля, трипсы, листовёртки и др.	Опрыскивание в период вегетации (при появлении вредителей, превышающих ЭПВ)
Соя	0.8-1.0	Клещи (виды), ростковая муха, долгоносики, тля, трипсы, огневки, совки, соевая плодовая тля, луговой мотылек, клопы	
Декоративные культуры (в т. ч. цветы)		Клещи (виды), белокрылка, тля, трипсы, щитовки, листовёртки и другие	

## Особенности применения

Для получения максимальной эффективности действия необходимо обеспечить равномерное покрытие всех частей листа растений. Опрыскивание рекомендуется проводить до массового развития популяций взрослых клещей. После применения препарата яйца, личинки и нимфы клещей погибают, а имаго продолжают жизнедеятельность, откладывая стерильные яйца. Из отложенных яиц личинки не возрождаются, а взрослые клещи погибают в течение 10 дней. Поэтому визуальный эффект от применения препарата может проявиться в течение 7-10 суток. Опрыскивание проводят в период вегетации при появлении вредителей (при превышении ЭПВ). Важно обеспечить равномерное покрытие надземных частей растений раствором и достаточное смачивание поверхности листьев со всех сторон без стекания с

обработанной поверхности. Применение препарата наиболее оптимально при температуре воздуха 15-25°C. Интервал между обработками – 14-21 дней. Не рекомендуется применение препарата при неблагоприятных условиях (в холодную или очень жаркую погоду, при избыточном увлажнении и в период, когда культура находится в подавленном состоянии), а также когда листья культур мокрые после выпадения осадков.

### Максимальное количество обработок за сезон – 2.

Период ожидания от обработки до сбора урожая – 30 суток, для цветов – 3 суток.

### Норма расхода рабочего раствора:

плодовые насаждения – 500-1000 л/га, виноград – 500-800 л/га (в зависимости от фазы развития и возраста насаждений), полевые культуры – 250-350 л/га.

# Люкс®

## Непоколебимый перед нашествием вредителей



Системный инсектицид контактно-желудочного действия для контроля широкого спектра вредителей на многих сельскохозяйственных культурах



**Действующее вещество**  
Ацетамиприд, 200 г/кг



**Химическая группа**  
Неоникотиноиды



**Препаративная форма**  
Смачиваемый порошок



**Упаковка**  
1 кг

### Преимущества

- полноценная защита от комплекса вредителей;
- надёжная защита необработанных частей;
- эффективный контроль скрытоживущих видов;
- низкая токсичность по отношению к опылителям.

### Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением рабочих смесей целесообразно проверить препараты на

совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов).

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Рапс	0.15-0.25	Рапсовый цветоед, рапсовый долгоносик, крестоцветные блошки, клопы, семенной скрытнохоботник капустный, капустный и рапсовый стеблевой скрытнохоботник, капустный стручковый комарик	Опрыскивание культур в период вегетации (при превышении ЭПВ)
Огурцы (защищенный грунт)	0.2-0.3	Саранчовые, белокрылка тепличная, тля, вредители всходов	
Томаты		Колорадский жук и его личинки, тля, вредители всходов	
Фруктовые насаждения	0.3-0.5	Яблонная плодовая жук, тля, минирующие моли, розанная и сетчатая листовёртки, яблонный пилильщик, калифорнийская и другие виды щитовок, бронзовка мохнатая, цветоед	
Слива	0.3-0.5	Сливовая плодовая жук, листовёртки, сливовый пилильщик, тля, виды щитовок, бронзовка мохнатая	
Пшеница	1.0 кг/т	Хлебная жужелица, злаковые мухи, хлебная блошка, проволочники	Предпосевное протравливание семян
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Зерновые колосовые (озимые, яровые)	0.15-0.2	Тля, трипсы, пьявицы, личинки клопа вредной черепашки	Опрыскивание культур в период вегетации (при превышении ЭПВ)
Картофель	0.1	Колорадский жук и его личинки	
Земли несельскохозяйственного назначения	0.4-0.5	Широкий спектр фитофагов, в т. ч. саранчовые	

### Особенности применения

По данным исследований, возможно применять в период цветения фруктовых насаждений и рапса.

Препарат вносят с использованием штангового или вентиляторного опрыскивателя при появлении вредителей (при превышении ЭПВ). Защитные мероприятия рекомендуется проводить в утренние (до 10) и вечерние (18-22) часы при минимальной скорости ветра (не более 5 м/с) (в теплицах – в условиях надлежащей вентиляции) при температуре не выше +25°C. Своевременность проведения защитных мероприятий,

высокое качество проведения технологий внесения препарата значительно повышают его эффективность.

**Максимальное количество обработок за сезон:** томаты – 3, рапс, огурцы, яблоня – 2.

Период ожидания от обработки до сбора урожая: фруктовые насаждения, томаты, рапс – 30 дней, в теплицах – 20 дней.

**Норма расхода рабочего раствора:** полевые культуры – 200-300 л/га, фруктовые насаждения – 500-1000 л/га, защищенный грунт – до 1200 л/га, при протравливании – 10 л/т.

# Турил®

Вычеркните чешуекрылую угрозу из истории сада



Новейший инсектицид с трансламнарными свойствами для надежного контроля чешуекрылых вредителей в многолетних насаждениях



**Действующее вещество**  
Эмамектин бензоат, 100 г/кг



**Препаративная форма**  
Водно-диспергируемые гранулы



**Химическая группа**  
Авермектины



**Упаковка**  
0.25 кг

## Преимущества

- высокоэффективный контроль чешуекрылых вредителей;
- чрезвычайно короткий период ожидания;

- высокая совместимость с биологическими препаратами;
- ярко выраженные трансламнарные свойства.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами. Перед приготовлением рабочих баковых смесей целесообразно проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка,

пены, расслоения, сбивания в комья, неполное растворение одного из препаратов и т. д.). Не рекомендуется смешивать с фунгицидами на основе фосэтил алюминия.

Культура	Норма расхода препарата, кг/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Яблоня	0.2-0.25	Плодожорки, минирующие моли, листовертки	Опрыскивание в период вегетации культур (при появлении вредителей и при превышении их уровня ЭПВ)
Слива	0.2-0.35	Плодожорки, листовертки, минирующие моли, желтый сливовый пилильщик	
Рапс	0.2-0.25	Капустная моль, белянки	
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:			
Виноград	0.15-0.2	Гроздевая листовертка, виноградная листовертка	Опрыскивание в период вегетации культур (при появлении вредителей и при превышении их уровня ЭПВ)
Персик	0.2-0.25	Плодожорки, минирующие моли, листовертки	
Черешня, вишня	0.2-0.25	Вишневая муха, моли, листовертки	
Капуста	0.1-0.15	Капустная совка, капустная моль, белянки	
Томаты	0.15-0.2	Листогрызущие совки (в т. ч. хлопковая), трипсы	
Подсолнечник	0.2-0.25	Хлопковая совка, луговой мотылек, огнёвка, другие чешуекрылые вредители	

## Особенности применения

Для получения максимального результата необходимо обеспечить равномерное покрытие обрабатываемых растений. Опрыскивание против плодожорок и листоверток лучше всего проводить в начале возрождения гусениц. За счет быстрого поглощения и трансламнарных свойств эмамектин бензоата уменьшается влияние факторов окружающей среды на эффективность действия препарата и минимизируется негативное влияние на энтомофагов. При соблюдении всех регламентов Турил является безопасным для птиц, млекопитающих и полезных энтомофагов, а также может применяться с биологической защитой.

Рабочий раствор препарата применяется в рекомендованных нормах путем сплошного опрыскивания в период вегетации при появлении вредителей (при превышении уровня ЭПВ). Работы рекомендуется проводить в

утренние (до 10) и вечерние (18-22) часы при минимальной скорости ветра (не более 3 м/с). Необходимо обеспечить достаточное и равномерное покрытие обрабатываемой культуры без стекания рабочего раствора. Оптимальная температура применения – +10...+25°C. Не рекомендуется применять препарат, когда культуры находятся в стрессовом состоянии (во время засухи, чрезмерного увлажнения почвы, поражения болезнями, заморозками и т. д.).

**Максимальная кратность обработки – 2.**

Период ожидания от последней обработки до сбора урожая – 14 суток.

**Норма расхода рабочего раствора:** плодовые насаждения – 600-1200 л/га (в зависимости от объема крон деревьев), виноград – 500-800 л/га, полевые культуры – 250-300 л/га.





Гуливер Стимул

110

# Регуляторы роста растений

# Гуливер Стимул

Как под линейку



Комплекс стимуляторов роста растений. Применяется для внекорневой подкормки и при обработке посевного материала всех культур



## Состав

Гумат калия в пересчете на гуминовые кислоты – 20-50 г/л, янтарная кислота – 2.2-3.8 г/л



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- повышает на 8-10% полевую всхожесть и на 3-5% энергию прорастания семян;
- способствует формированию развитой корневой системы и вегетативных органов;

- улучшает цветение и плодоношение;
- повышает устойчивость растений к стрессам и болезням;
- повышает урожайность культур и улучшает их качество и товарность.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, кроме щелочных. Перед приготовлением рабочих

смесей целесообразно проверить препараты на совместимость.

## Общая информация

Гуминовые соединения имеют сильные ионнообменные и абсорбционные свойства, в них происходит накопление и длительное сохранение элементов и веществ, необходимых для питания растений. Положительно влияют на процессы дыхания и корнеобразования у растений, повышают их устойчивость к болезням. Корни растений становятся длиннее

и более разветвленными, в листьях увеличивается содержание хлорофилла. Происходит активизация фотосинтеза и углеводного обмена при интенсивном нарастании зеленой массы.

**Янтарная кислота** – биогенный стимулятор роста. Ускоряет развитие растений и обеспечивает увеличение урожая.

## Применение для внекорневой подкормки

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки
Зерновые колосовые культуры	0.3-0.5 л/т	Предпосевная обработка семян
	0.5-1.0	Осенняя подкормка
	1.0-1.5	Опрыскивание в фазе кущение – выход в трубку
	1.0-1.5	Флаговый лист – начало колошения
Плодовые насаждения (яблоня)	1.0-1.5	Опрыскивание в период вегетации, начиная с периода начала цветения
К сведению потребителя. Практический опыт применения препарата:		
Кукуруза	1.0-1.5	Опрыскивание в фазе 3-5 листьев
		Опрыскивание в фазе 6-10 листьев
Зернобобовые (соя, горох, другие)	1.0-1.5	Опрыскивание в фазе 3-5 листьев
		Опрыскивание в фазе бутонизации
Подсолнечник	1.0-1.5	2-4 пары настоящих листьев
	1.0	Опрыскивание через 10-15 дней
Рапс	0.5	Опрыскивание осенью в фазе 4-6 листьев
		Опрыскивание весной в начале вегетации
Свекла	1.0-1.5	Опрыскивание в фазе бутонизации
		Опрыскивание – смыкание листьев в междурядьях
Слива, груша, персик, вишня, черешня	1.0-1.5	Опрыскивание в период вегетации, начиная от периода начала цветения
Виноград		
Овощные культуры		Двух-четырёхкратное опрыскивание вегетирующих растений с интервалом 10-15 дней, начиная с фазы появления первых пар настоящих листьев

Максимальное количество обработок за сезон – 3.

**Норма расхода рабочего раствора:** полевые культуры – 200-300 л/га, плодовые насаждения – 500-1000 л/га, виноград – 500-800 л/га, при протравливании – 10 л/т.

**Предпосевная обработка семян.** Кукуруза, подсолнечник, рапс – 1.0 л/т, соя, горох – 0.5 л/т, при необходимости добавлять Аванкард® R Старт и протравитель. Овощные культуры – замачивание семян в 5-10% растворе в течение 10-15 часов.





Айвори Плюс	114
Захват Ойл	116
Ингрес	118
Супресор	120
Тандем	122

# ПАВ

(поверхностно-активные вещества)



# Айвори® Плюс

Жесткая вода не станет преградой эффективности



Комплексный препарат, который одновременно действует как pH-корректор (окислитель) и кондиционер воды, применяемой для приготовления рабочих растворов пестицидов и агрохимикатов



## Состав

Органические кислоты, комплексон



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- понижает, контролирует pH рабочего раствора;
- предотвращает щелочной гидролиз действующих веществ;
- повышает растворимость пестицидов и агрохимикатов;

- снижает высокую жесткость воды;
- улучшает воду низкого качества для опрыскивания;
- повышает биологическую эффективность микроудобрений и СЗР.

## Совместимость

Совместим со всеми средствами защиты растений и агрохимикатами, кроме имеющих в составе медь (в т. ч. бордоская смесь, оксид меди, сульфат меди, гидроксид меди) и известь. Также

не рекомендуется применять совместно с сульфонилмочевинами и действующими веществами, которые диссоциируют в кислой среде.

## Спектр действия

Снижает уровень pH воды, применяемой для опрыскивания культур пестицидами, агрохими-

катами и стимуляторами роста растений.

## Норма расхода

Рекомендованный диапазон норм расхода Айвори Плюс как корректора pH и кондиционера – 100–200 мл на 100 л воды

рабочего раствора, зависит от первоначального показателя pH и жесткости воды.

## Нормы расхода Айвори Плюс в зависимости от жесткости воды

Жесткость воды, мг-экв/л (ppm)	Норма расхода, мл/на 100 л воды
Мягкая – 0–2.28 (0–114 ppm)	Нет необходимости добавлять Айвори Плюс
Средней жесткости – 2.28–6.83 (114–342 ppm)	Добавить Айвори Плюс – 100
Жесткая – 6.83–15.98 (342–800 ppm)	Добавить Айвори Плюс – 160
Очень жесткая – больше 15.98 (больше 800 ppm)	Добавить Айвори Плюс – 200

Айвори Плюс рекомендуется применять в комбинации со средствами защиты растений при приготовлении рабочего раствора

из воды, которая имеет высокую или очень высокую жесткость (свыше 342 ppm).

## Рекомендации для определения нормы расхода

Рекомендуется предварительно определить норму применения Айвори Плюс в небольшом объеме воды (1 литр). Нужно налить 0.8 л воды в чистую емкость, потом с помощью мерного цилиндра (стакана, медицинского шприца) долить небольшими порциями (начиная с 0.4 мл) препарат Айвори Плюс. Необходимо долить воду до полного объема емкости и сделать перерасчет Айвори Плюс на весь объем бака опрыскивателя.

## Рекомендации по приготовлению рабочего раствора

Наполнить бак опрыскивателя до 2/3 объема водой. При постоянном перемешивании воды добавить препарат Айвори Плюс соответственно с установленной нормой расхода, потом пестициды и агрохимикаты соответственно порядку смешивания препаративных форм. Долить воды до полного объема опрыскивателя. После этого приступить к опрыскиванию культур рабочим раствором.

# Захват® Ойл

Надежный помощник при обработке культур



Адьювант для защиты плодово-ягодных культур и виноградников от целого ряда вредителей



**Действующее вещество**  
Растительное масло, 800 г/л (86%)



**Химическая группа**  
Растительные масла



**Препаративная форма**  
Эмульсия, масло в воде



**Упаковка**  
5 л

## Преимущества

- надежный контроль зимующих стадий вредителей;
- улучшает проникновение гербицидов через восковые налеты;
- универсальность в применении;

- проявляет длительное защитное действие;
- применяется в органическом земледелии.

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами и агрохимикатами, за исключением препаратов, содержащих серу и диметоат, а также щелочных. Перед приготовлением баковых смесей

необходимо проверить препараты на совместимость (отсутствие осадка, пены, расслоения, сбивания в комок, неполное растворение одного из препаратов и т. д.).

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Спектр действия	Способ, время обработки
Сельскохозяйственные культуры	0.5-1.0	Улучшение и усиление эффективности действия пестицидов и агрохимикатов, уменьшение поверхностного натяжения	Согласно регламенту применения пестицида или агрохимиката
К сведению потребителя. Мировой опыт применения аналогичного препарата:			
Плодовые, орехи, фундук, виноградники	1.5-2.0 л на 100 л воды	Зимующие виды клещей, тлей, листовых блошек, червецов, моли, кузнециков	Опрыскивание (обмывка) перед распусканием почек
		Плесень (профилактика)	
Плодовые, орехи, фундук, виноградники	400 мл на 100 л воды	Комплекс вредителей	Опрыскивание в период вегетации культур при появлении вредителей
		Плесень (профилактика)	Профилактическое опрыскивание в период вегетации

## Особенности применения

Рекомендуется добавить фунгицидный препарат Гарт для предупреждения целого комплекса болезней. Интервал между обработками должен составлять 10-14 суток. Для улучшения проникновения пестицидов через восковой налет и повышения эффективности их действия, предупреждения появления новой популяции вредителей в посевах свеклы, овощных, бахчевых, декоративных, лесных и лекарственных растений норма применения составляет 1.5-3.0 л/га. Весеннее и осеннее опрыскивание целесообразно проводить

при температуре не ниже 4°C. Опрыскивание в период вегетации культур проводится при появлении вредителей, а также для профилактики появления плесени на декоративных и плодовых деревьях, кустах. Обработку проводить при благоприятных погодных условиях (отсутствие порывистого ветра, температура воздуха не выше 30°C). Обработку препаратом Захват Ойл можно повторять с интервалом 10-12 суток на деревьях и кустах, 7-8 суток – на травяных культурах.

**Мировая практика применения аналогичного препарата:** огурцы, томаты, баклажаны, клубника садовая, декоративные культуры.

## Максимальное количество обработок за сезон – 2.

Срок от последней обработки до сбора урожая не регламентируется.

## Норма расхода рабочего раствора:

для ранневесенней обработки плодовых, ореховых, фундуковых насаждений – 500-1200 л/га; виноградников – 400-800 л/га, в зависимости от размера деревьев, кустов и их возраста; в качестве адьюванта – см. табл.

# Ингрес®

## Эффективность в каждой капле



Высокоэффективный органосилоконовый адьювант, улучшающий растекание и пенетрацию (проникновение) рабочего раствора пестицидов и агрохимикатов



### Действующее вещество

Полиалкиленоксид модифицированный гептаметилтрисилоксан



### Препаративная форма

Жидкость



### Химическая группа

Органосилоконовые соединения



### Упаковка

5 л

### Преимущества

- неионный адьювант (не имеет заряда);
- обеспечивает мгновенное растекание;
- способствует быстрому поглощению препаратов;
- минимизирует негативные погодные условия;

- способствует достижению пестицидами сайта действия;
- увеличивает площадь покрытия в десятки раз;
- имеет низкие нормы расхода;
- безопасный для окружающей среды.

### Совместимость

Совместим со всеми пестицидами и агрохимикатами. Высокая эффективность достигается в

диапазоне pH рабочего раствора от 6 до 8.

Группа препаратов	Норма расхода препарата, мл/100 л воды	Спектр действия	Способ, время обработки
Гербициды, десиканты	15-100	Снижение поверхностного натяжения, улучшение растекания и проникновения рабочих растворов пестицидов и агрохимикатов	Добавление при приготовлении рабочих растворов
Инсектициды	15-50		
Фунгициды	15-50		
Регуляторы роста	15-50		
Микроудобрения	15-50		
Другие	15-50		

### Особенности применения

Ингрес применяют на этапе приготовления рабочих растворов пестицидов и агрохимикатов для повышения эффективности их действия. Адьювант необходимо добавлять в резервуар опрыскивателя в последнюю очередь – после растворения всех запланированных пестицидов и агрохимикатов, соответственно с порядком смешивания препаративных форм. Норма расхода Ингреса

и рекомендованные условия применения зависят от группы препаратов, с которыми он будет совместно применен. Для достижения самой высокой эффективности действия препаратов при сложных погодных условиях, а также при перерастании различных видов сорняков, особенно с сильным восковым налетом и чрезмерным опушением листьев, рекомендуется применять максимальные нормы расхода.

### Максимальная кратность обработок за сезон: согласно регламентам пестицидов и агрохимикатов.

### Норма расхода рабочего раствора:

согласно регламентам пестицидов и агрохимикатов.



# Супресор®

Отличный результат без лишней пены



Высокоэффективный пеногаситель для полноценного уничтожения пены, которая возникает при приготовлении рабочих растворов пестицидов и агрохимикатов



**Действующее вещество**  
Полидиметилсилоксан



**Химическая группа**  
Органосилоконовые соединения



**Препаративная форма**  
Эмульсия



**Упаковка**  
1 л

## Преимущества

- пеногаситель с двойным механизмом действия;
- мгновенно уничтожает пену в течение минуты;
- минимизирует потери рабочего раствора;
- низкая норма расхода;
- не влияет на свойства СЗР и агрохимикатов;
- экономит время при приготовлении рабочих смесей;
- безопасен для окружающей среды.

## Совместимость

Совместим со всеми пестицидами и агрохимикатами.

Культура	Норма расхода препарата	Спектр действия	Способ, время обработки
Все сельскохозяйственные культуры	5-10 мл на 100 л воды	Уничтожение пены и предотвращение ее образования	Добавление при приготовлении рабочих растворов

## Особенности применения

Супресор применяют на этапе приготовления рабочих растворов пестицидов и агрохимикатов, которые могут вызвать чрезмерное пенообразование. Это приводит к негативным последствиям, а именно – продлению времени приготовления рабочего раствора, его потере из-за выливания из бака опрыскивателя, перерасходу препаратов, снижению их концентрации и эффективности. Применение пеногасителя позволяет не только предотвратить эти проблемы, но и решить их после возникновения за счет двойного механизма действия. Для предотвращения чрезмерного пенообразования (антифомерный

эффект) рекомендуется в наполненный на 1/3 водой бак опрыскивателя добавить расчетное количество Супресора, перемешать и добавить пестициды или агрохимикаты в соответствии с порядком смешивания препаративных форм. В случае образования пены в результате приготовления рабочего раствора расчетное количество пеногасителя следует равномерно распределить по поверхности пены (дефомерные свойства) и включить режим смешивания.

**В отдельных случаях, в зависимости от высоты, структуры и плотности пены, норму расхода препарата рекомендуется увеличить до 50 мл на 100 л воды.**

**Максимальная кратность обработок за сезон: согласно регламентам пестицидов и агрохимикатов.**

**Норма расхода рабочего раствора:**

согласно регламентам пестицидов и агрохимикатов.

# Тандем®

В тандеме результат лучше



Прилипатель для повышения эффективности действия средств защиты растений



## Действующее вещество

Смесь поверхностно-активных веществ



## Препаративная форма

Растворимый концентрат



## Упаковка

5 л

## Преимущества

- способствует лучшему прилипанию рабочего раствора;
- уменьшает поверхностное натяжение рабочего раствора;
- повышает эффективность действия пестицидов;
- предотвращает стекание с листовой поверхности;
- обязательный препарат для применения с сульфонилмочевинами;
- не вызывает коррозию оборудования, не летучий.

## Совместимость

Совместим со всеми средствами защиты растений.

## Особенности применения

Резкая смена температурного режима воздуха отрицательно влияет на свойства препарата.

Для приготовления рабочего раствора бак опрыскивателя заполняют водой на 1/3 или половину объема при включенном

режиме смешивания, добавляют необходимое расчетное количество препарата, затем мешалку останавливают и добавляют прилипатель Тандем, после чего доливают воду до полного объема резервуара опрыскивателя и снова включают режим смешивания.

**Максимальное количество обработок и период ожидания до сбора урожая: в соответствии с регламентом применения средств защиты растений.**

## Норма расхода рабочего раствора:

Тандем применяется в баковой смеси с пестицидами при опрыскивании сельскохозяйственных культур по регламентам применения всех средств защиты растений в концентрации 0.15% (150 мл на 100 л воды).



Селфос

126

**Фумиганты**



# Селфос®

## Сохрани урожай до последнего зернышка

Препарат широкого спектра действия для уничтожения комплекса вредителей запасов\* методом фумигации



**Действующее вещество**  
Фосфид алюминия, 560 г/кг



**Химическая группа**  
Неорганические соединения



**Препаративная форма**  
Продукт, образующий газ



**Упаковка**  
1 кг

### Преимущества

- применяется на элеваторах, в зернохранилищах, трюмах судов, вагонах;
- обеспечивает 100% гибель комплекса амбарных вредителей;
- мгновенная гибель всех стадий вредителей;
- не накапливается в сельскохозяйственной продукции.

### Совместимость

Препарат не применяется в смеси с другими средствами защиты растений. При контакте с водой препарат может вызвать самовозгорание.

\*Кроме видов, охраняемых законом

### Спектр действия

Амбарные и вредители запасов.

Культура, объект обработки	Вредный организм	Норма применения препарата	Способ и время обработки	Срок последней обработки
Складские помещения		6-9 г/м <sup>3</sup>	Фумигация при 5-10°C – экспозиция 10 дней; 11-15°C – 7 дней; 16-20°C – 6 дней; 21-25°C – 5 дней; выше 26°C – 4 дня	Доступ работников и хранение после полной вентиляции (2-5 дней)
Зерновые культуры (пшеница), технические (подсолнечник, соя) для производства продуктов питания, посева, корма	Уничтожение вредителей запасов	9-12 г/м <sup>3</sup>	Фумигация при 5-10°C – экспозиция 10 дней; 11-15°C – 7 дней; 16-20°C – 6 дней; 21-25°C – 5 дней; выше 26°C – 4 дня	Доступ работников после полной вентиляции склада

### Особенности применения

В зерно, которое хранится насыпью, таблетки вводят с помощью специальных зондов. При обработке сельскохозяйственной продукции таблетки препарата размещают на поддонах. Во время проведения

фумигации препарат размещают на полу, поверхности зерна, между мешками с семенами, продукцией с учетом общего расхода, рассчитанного на весь объем помещения, как загруженного, так и свободного от продукции.



Зерновых культур	130
Гороха	132
Кукурузы	134
Подсолнечника	136
Сои	138
Свеклы сахарной	140
Рапса озимого, ярового	142
Томата	144
Картофеля	146
Бахчевых культур	148
Лука	150
Косточковых культур	152
Семечковых культур	154
Винограда	156

# Системы защиты сельско- хозяйственных культур

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты


## Система защиты зерновых культур

Вредоносный объект	Препарат	Семена	1-3 листа	Кущение	Выход в трубку	Флаговый лист	Колошение	Цветение	Молочно-восковая спелость	Полная спелость
Корневые гнили, головневые болезни, септориоз, пятнистость	Ультрасил	0.2-0.25 л/т								
	Лайвит	0.75-1.0 л/т								
Хлебная жужелица, злаковые мухи, хлебная блошка, проволочники	Люкс	0.5-1.0 кг/т								
Септориоз, ржавчина, мучнистая роса, прикорневые гнили, пятнистость, фузариоз	Инспир Голд		0.75-1.25 л/га							
	Синан		0.5-1.0 л/га		0.5-1.0 л/га					
	Уникал		0.7-1.0 л/га		0.7-1.0 л/га					
Однолетние, многолетние двудольные и корнеотпрысковые сорняки	Агростар			1.0-1.5 л/га	1.0-1.5 л/га					
	Тибелиус			0.020-0.025 кг/га + ПАВ Тандем (0.15%)						
	Мастак			0.3-0.6 л/га						
	Флагман			2.0-3.0 л/га						
Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т. числе устойчивые к 2.4-Д	Тибелиус + Агент			0.020 кг/га + 0.4 л/га + ПАВ						
	Агент			0.4-0.6 л/га						
	Тибелиус + Формула			0.020 кг/га + 0.012 кг/га + ПАВ Тандем (0.15%)						
Злаковые мухи, тля, пядицы, другие	Люкс		0.15-0.2 кг/га		0.15-0.2 кг/га					
	Антигусин			0.2-0.3 л/га		0.2-0.3 л/га				
Десикация	Глифовит								2.0-3.0 л/га	
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард Азот + микро		3.0-5.0 л/га			3.0-5.0 л/га				
	Аванкард R Старт	1.0-2.0 л/т	1.5-2.0 л/га		2.0-3.0 л/га					
	Гуливер Стимул	0.3-0.5 л/т	1.0-1.5 л/га			1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Фосфит К + М/Э	1.0 л/т	1.0-2.0 л/га	2.0 л/га		2.0 л/га				
	Аванкард Гроу Амино	1.0 л/т	1.0-1.5 л/га			1.0-1.5 л/га				



- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты гороха



Вредоносный объект	Препарат	Протравливание семян	Прорастание семян	Всходы	2-5 настоящих листьев	Бутонизация	Цветение	Налив зерновки	Созревание семян
Фузариоз, аскохитоз, антракноз, плесневение семян	Лайвит	1.0-1.5 л/т							
Однолетние двудольные сорняки	Агростар				0.5-0.8 л/га				
	Ими-Вит				0.75-1.0 л/га				
	Тернат		1.5-2.5 л/га						
Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Квин Стар Макс				0.6-1.2 л/га				
	Антипир				1.0-2.0 л/га				
Гороховая зерновка, плодовая жук, огневка, тля, трипсы	Люкс			0.15 кг/га	0.15 кг/га			0.15-0.2 кг/га	
	Антигусин			0.15-0.2 л/га		0.15-0.2 л/га			
Десикация	Глифовит								3.0 л/га
Мучнистая роса, фузариоз, ржавчина	Уникал			0.5-1.0 л/га	0.5-1.0 л/га			0.7-1.0 л/га	
	Синан			0.5-1.0 л/га	0.5-1.0 л/га			0.5-1.0 л/га	
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард R Старт	2.0-3.0 л/т			2.0-3.0 л/га			2.0 л/га	
	Аванкард R Бор				1.0 л/га				
	Гуливер Стимул				1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Гроу Амино	1.0-2.0 л/т				1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Фосфит К + М/Э	1.0 л/т				2.0 л/га			

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты кукурузы

Вредоносный объект	Препарат	Семена	Прорастание семян	Всходы	3-5 листьев	5-7 листьев	8-10 листьев	Выбрасывание метелок	Цветение	Молочно-восковая спелость	Полное созревание
Однолетние и многолетние сорняки	Глифовит	2.0-4.0 л/га									
Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Тернат	1.5-2.5 л/га			1.5-2.5 л/га						
	Тивитус				0.06-0.07 кг/га + ПАВ						
	Тивитус + Агент				0.065 кг/га + 0.5 л/га + ПАВ						
Двудольные и корнеотпрысковые сорняки	Мастак				0.5-1.0 л/га						
	Агент				0.4-0.6 л/га						
Однолетние и многолетние злаковые сорняки и однолетние двудольные	Миладар Дуо				1.25-1.5 л/га + ПАВ Тандем 0.15%						
Фузариоз, ржавчина, септориоз	Уникал					1.0 л/га					
	Синан					0.5-1.0 л/га					
Кукурузный стеблевой мотылек, совки	Люкс							0.2-0.3 кг/га			
	Антигусин						0.2-0.3 л/га				
Повышение урожайности и противодействие стрессам	Аванкард R Старт	2.0-3.0 л/т			1.0-2.0 л/га	2.0-3.0 л/га					
	Аванкард R Цинк					1.0-2.0 л/га					
	Аванкард Азот+ микро					3.0-5.0 л/га					
	Гуливер Стимул	1.0 л/т				1.0-1.5 л/га					
	Аванкард Гроу Амино	1.0-2.0 л/т				1.0-1.5 л/га					
	Аванкард Фосфит К + М/Э	1.5 л/т				2.0 л/га					

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты подсолнечника





- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

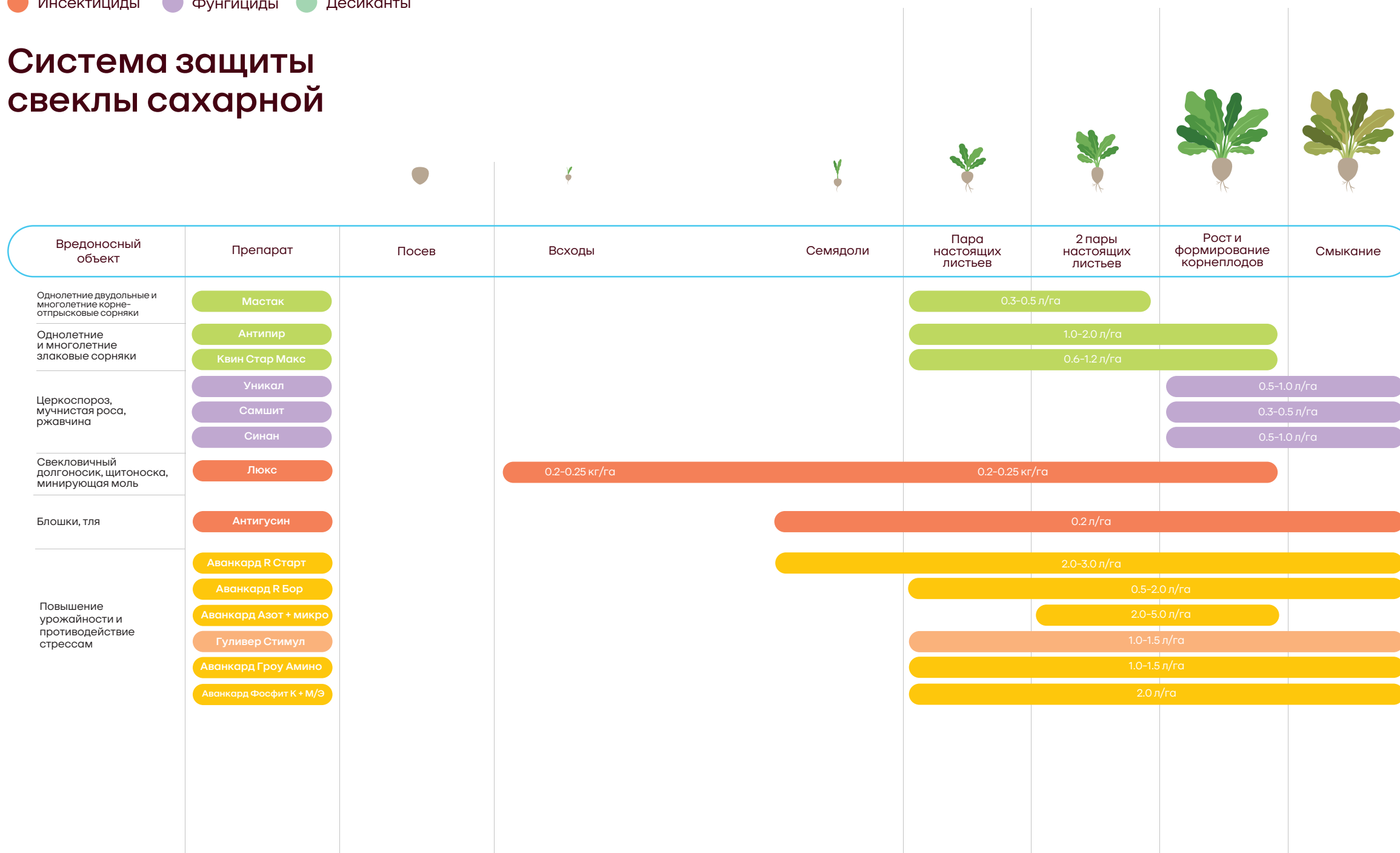
## Система защиты сои



Вредоносный объект	Препарат	Протравливание семян	Проростки	Всходы	1-й тройчатый лист	3-5 тройчатых листьев	Бутонизация	Цветение	Созревание семян
Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки	Антисапа	0.5-0.7 кг/га							
	Тернат	1.5-2.5 л/га							
Однолетние и многолетние сорняки	Глифовит	2.0-4.0 л/га							
Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Антипир				1.0-2.0 л/га				
	Квин Стар Макс				0.6-1.2 л/га				
Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Ими-Вит				0.75-1.0 л/га				
	Флагман				2.0-3.0 л/га				
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Формула				8.0-10 г/га + ПАВ Тандем (0.15%)				
	Флагман + Формула				2.5 л/га + 8 г/га + ПАВ Тандем (0.15%)				
Клещи (виды), ростковая муха, долгоносики, тля, трипсы, огневки, совки, соевая плодожорка, луговой мотылек, клопы	Антиклещ Макс			0.8-1.0 л/га			0.8-1.0 л/га		
Септориоз, церкоспороз, ржавчина, другие	Уникал				0.5-1.0 л/га				
	Синан					0.5-1.0 л/га			
Пероноспороз, септориоз, аскохитоз	Тройсет					2.0-2.5 кг/га			
Десикация	Глифовит								3.0 л/га
Повышение урожайности и противодействие стрессам	Аванкард R Старт	2.0-3.0 л/т			1.0-2.0 л/га		2.0-3.0 л/га		
	Аванкард R Бор					1.0-2.0 л/га			
	Гуливер Стимул	0.5 л/т			1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Гроу Амино	1.0 л/т				1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Фосфит К + М/Э	1.0 л/т				2.0 л/га			

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты свеклы сахарной



- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты рапса озимого, ярового

Вредоносный объект	Препарат	Семена	Всходы	Рост всходов	Формирование листьев, розеток	Стеблевание	Бутонизация	Цветение	Появление стручков	Созревание
Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Антипир			1.0-2.0 л/га		1.0-2.0 л/га				
	Квин Стар Макс			0.6-1.2 л/га		0.6-1.2 л/га				
Однолетние двудольные сорняки	Нарапс			0.35-0.4 л/га	0.35-0.4 л/га					
Однолетние и многолетние сорняки	Глифовит	2.0-4.0 л/га								
Крестоцветные блошки, тля	Антигусин		0.15-0.2 л/га							
Рапсовый пилильщик, листоед, гусеницы	Антигусин		0.15-0.2 л/га			0.15-0.2 л/га				
Капустная моль, белянки, совки листогрызущие	Турил			0.2-0.25 кг/га			0.2-0.25 кг/га			
Цветоед, семенной скрытнохоботник, стручковый комарик	Люкс						0.15-0.25 кг/га			
Ингибирование роста листьев и повышение устойчивости к экстремальным погодным условиям, фомоз, альтернариоз, цилиндроспориоз, серая и белая пятнистости	Инспир Голд			0.7-1.0 л/га	0.7-1.0 л/га	0.8-1.0 л/га				
Ретардант (приостановление), альтернариоз, серая гниль, мучнистая роса	Уникал				0.5-1.0 л/га	0.7-1.0 л/га				
Альтернариоз, фомоз, склеротиниоз, цилиндроспориоз, мучнистая роса, серая гниль, пероноспороз (дополнительное действие)	Синан			0.5-1.0 л/га			0.5-1.0 л/га			
Десикация	Глифовит									3.0 л/га
Повышение урожайности и противодействие стрессам	Аванкард R Старт	2.0-3.0 л/т				2.0-3.0 л/га				
	Авангард R Бор					1.0-2.0 л/га				
	Аванкард Азот + микро					2.0-5.0 л/га				
	Гуливер Стимул	1.0 л/т		1.0-1.5 л/га		1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Гроу Амино	1.0-2.0 л/т		1.0-1.5 л/га		1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Фосфит К + М/Э	1.5 л/т		1.0-2.0 л/га			1.0-2.0 л/га			



- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

# Система защиты ТОМАТА

Вредоносный объект	Препарат	Посев	Всходы	Пара настоящих листьев	Развитие листьев	Бутионизация	Цветение	Созревание	Сбор
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Глифовит	2.0-4.0 л/га							
Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Антисапа	0.7-1.4 кг/га	0.5-0.7 кг/га						
Однолетние двудольные, однолетние и многолетние злаковые сорняки	Тивитус			0.05-0.06 кг/га + ПАВ Тандем (0.15%)	0.05-0.06 кг/га + ПАВ Тандем (0.15%)				
Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Антипир			1.0-2.0 л/га	1.0-2.0 л/га				
	Квин Стар Макс			0.6-1.2 л/га	0.6-1.2 л/га				
Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	Тройсет			2.0-2.5 кг/га		2.0-2.5 кг/га			
	Гарт			2.0-3.0 кг/га		2.0-3.0 кг/га			
	Виолис			2.0-2.5 л/га		2.0-2.5 л/га			
	Захист			0.75-2.0 кг/га		0.75-2.0 кг/га			
	Самшит			0.3-0.5 л/га		0.3-0.5 л/га			
	Синан			0.5-1.0 л/га		0.5-1.0 л/га			
Черная бактериальная пятнистость, бурая пятнистость	Гарт					2.5-3.0 кг/га			
	Виолис					2.0-2.5 л/га			
Колорадский жук, трипсы, тля	Люкс			0.15-0.2 кг/га		0.15-0.2 кг/га			
Листогрызущие совки, трипсы	Турил			0.15-0.2 кг/га		0.15-0.2 кг/га			
	Аванкард R Старт			2.0-3.0 л/га		2.0-3.0 л/га			
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард Азот + микро			3.0-6.0 л/га		3.0-6.0 л/га			
	Гуливер Стимул			1.0-1.5 л/га		1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Гроу Амино	5-10%, замачивание семян		1.0-1.5 л/га		1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Фосфит К + М/Э			2.0 л/га		2.0 л/га			

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

# Система защиты картофеля

Вредоносный объект	Препарат	Протравливание клубней	Всходы	Пара настоящих листьев	Развитие листьев	Бутонизация	Цветение	Созревание	Сбор
Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки	Антисапа	0.5-1.5 кг/га							
	Тернат	1.5-2.5 л/га							
Однолетние двудольные и однолетние злаковые сорняки	Тивитус			0.05-0.065 кг/га + ПАВ Тандем (0.15%)	0.05-0.065 кг/га + ПАВ Тандем (0.15%)				
	Антисапа + Тивитус		0.35-0.5 кг/га + 0.06 кг/га						
Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Квин Стар Макс		0.6-1.2 л/га		0.6-1.2 л/га				
	Антипир		1.0-2.0 л/га		1.0-2.0 л/га				
Колорадский жук	Люкс			0.1 кг/га		0.1 кг/га			
	Антигусин			0.15 л/га		0.15 л/га			
Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	Тройсет			2.0-2.5 кг/га		2.0-2.5 кг/га			
	Гарт			2.0-3.0 кг/га		2.0-3.0 кг/га			
	Виолис			3.0-4.0 л/га		3.0-4.0 л/га			
	Захист			0.75-2.0 кг/га		0.75-2.0 кг/га			
	Самшит			0.3-0.5 л/га		0.3-0.5 л/га			
	Синан			0.5-1.0 л/га		0.5-1.0 л/га			
Десикация	Глифовит	2.0-4.0 л/га							3.0 л/га
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард R Старт	2.0 л/га		2.0-3.0 л/га		2.0-3.0 л/га			
	Аванкард R Бор			1.0-1.5 л/га	1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Азот + микро			3.0-6.0 л/га		3.0-6.0 л/га			
	Гуливер Стимул	1.0 л/т		1.0-1.5 л/га	1.0-1.5 л/га			1.0-1.5 л/га	
	Аванкард Гроу Амино	1.0-2.0 л/т		1.0-1.5 л/га		1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Фосфит К + М/Э			2.0 л/га		2.0 л/га			

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты бахчевых культур

Вредоносный объект	Препарат	Посев	Всходы	1 пара настоящих листьев	2 пары настоящих листьев	Разложение побегов	Бутонизация	Цветение	Формирование плодов
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Глифовит	2.0-4.0 л/га							
Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Антипир			1.0-2.0 л/га		1.0-2.0 л/га			
	Квин Стар Макс			0.6-1.2 л/га		0.6-1.2 л/га			
Дынная муха, трипсы, тля, клопы	Антигусин			0.2-0.25 л/га		0.2-0.25 л/га			
Белокрылка	Люкс		0.15-0.2 кг/га			0.15-0.2 кг/га			
Совки, тля, клещи, трипсы	Антиклещ Макс			0.5-1.0 л/га		0.5-1.0 л/га			
Пероноспороз, антракноз	Гарт			2.0-2.5 кг/га		2.0-2.5 кг/га			2.0-2.5 кг/га
	Виолис			2.0-2.5 л/га		2.0-2.5 л/га			2.5 л/га
	Тройсет			2.0-2.5 кг/га		2.0-2.5 кг/га			2.0-2.5 кг/га
	Захист			0.5-1.0 кг/га		0.5-1.0 кг/га			0.5-1.0 кг/га
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард R Старт			2.0-3.0 л/га		2.0-3.0 л/га			2.0-3.0 л/га
	Аванкард R Бор					1.0-2.0 л/га			
	Аванкард Азот + микро			3.0-6.0 л/га			3.0-6.0 л/га		
	Гуливер Стимул					1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Гроу Амино	5-10%, замачивание семян		1.0-1.5 л/га			1.0-1.5 л/га		
	Аванкард Фосфит К + М/Э			2.0 л/га			2.0 л/га		



- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты лука

Вредоносный объект	Препарат	Посев	Прорастание	Всходы	2 настоящих листа	4-6 настоящих листьев	Формирование луковиц	Начало полегания пера
Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки	Глифовит	2.0-4.0 л/га						
Однолетние двудольные и однолетние злаковые сорняки	Антипир			1.0-2.0 л/га	1.0-2.0 л/га			
	Квин Стар Макс			0.6-1.2 л/га	0.6-1.2 л/га			
Однолетние двудольные и некоторые корнеотпрысковые сорняки	Мастак				0.35-0.5 л/га			
Луковая муха, табачные трипсы	Антигусин			0.2-0.3 л/га		0.2-0.3 л/га		
	Антиклещ Макс					0.5-1.0 л/га		
Пероноспороз	Гарт					2.0-2.5 кг/га		
	Виолис					2.0-2.5 л/га		
	Захист					0.75-1.5 кг/га		
Пероноспороз, альтернариоз, мучнистая роса, стебфиллиоз	Тройсет					2.0-2.5 кг/га		
	Синан					0.5-1.0 л/га		
Мучнистая роса, белая гниль донца, шейковая гниль, фузариозная гниль	Уникал						0.5 л/га	
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард R Старт					2.0-3.0 л/га		
	Аванкард Азот + микро					3.0-6.0 л/га		
	Гуливер Стимул					1.0-1.5 л/га		
	Аванкард Гроу Амино					1.0-1.5 л/га		
	Аванкард Фосфит К + М/Э					2.0 л/га		

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты косточковых культур

Вредоносный объект	Препарат									
		Перед набуханием почек	Набухание плодовых почек	Малиновый бутон	Цветение	Образование завязи	Опадание сухих лепестков	Рост плодов	Сбор плодов	После сбора плодов
Сорняки	Глифовит		4.0-6.0 л/га				4.0-6.0 л/га			
Плодожорки, листовертки	Люкс			0.3-0.5 кг/га		0.3-0.5 кг/га				
Ложные щитовки и щитовки	Захват Ойл	1.5-2.0% раствор								1.5%
Тля, трипсы, листовертки, вишневая муха	Антигусин		0.4 л/га			0.4 л/га				
Клещи и другие	Антиклещ Макс			0.8 л/га		0.8-1.0 л/га				
Листовертки, плодожорки, моли	Турил					0.2-0.25 кг/га				
Курчавость листьев, клястероспориоз	Гарт		3.0-4.0 кг/га			3.0-4.0 кг/га				3.0-4.0 кг/га
	Виолис		2.0-3.0 л/га			2.0-3.0 л/га				
Монилиоз, коккомикоз, мучнистая роса	Джек Пот			0.3-0.4 л/га		0.3-0.4 л/га				0.3-0.4 л/га
	Самшит					0.3 л/га				
Мучнистая роса, парша	Делавит		1.0-2.0 л/га			1.0-2.0 л/га				
	Страж		0.3-0.4 л/га			0.3-0.4 л/га				
	Инферно					5 кг/га				
Повышение урожайности, противодействие стрессам	Аванкард R			2.0-3.0 л/га		3.0-4.0 л/га				
	Аванкард R Бор			3.0-5.0 л/га		3.0-8.0 л/га				
	Аванкард R Кальций					3.0-4.0 л/га				
	Аванкард Азот + микро			3.0-10.0 л/га		3.0-10.0 л/га				
	Гуливер Стимул					1.0-1.5 л/га				
	Аванкард Гроу Амино			1.0 л/га		1.0-2.0 л/га				
	Аванкард Фосфит К + М/Э			2.0 л/га		2.0 л/га				

- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

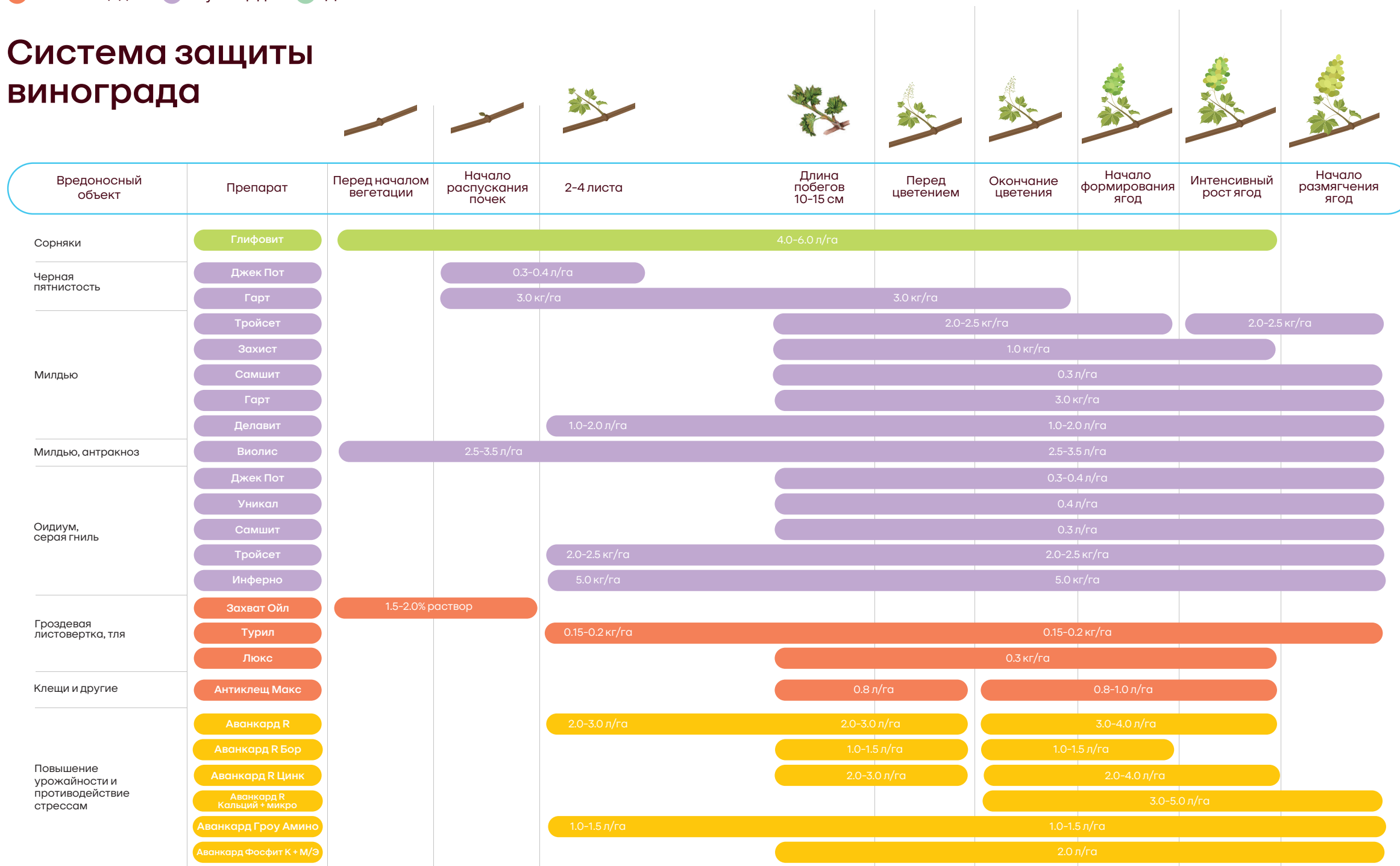
## Система защиты семечковых культур

Вредоносный объект	Препарат	Перед набуханием почек	Зеленый конус	Появление бутонов	Розовый бутон	Цветение	Опадание лепестков	Образование завязи	Рост плодов	Созревание
Однолетние и многолетние сорняки	Глифовит			4.0-6.0 л/га			4.0-6.0 л/га			
Парша бурая, пятнистость, монилиоз, бактериоз	Гарт		3.0-4.0 кг/га							
	Виолис		1.5-2.0 л/га				1.5-2.0 л/га			
	Джек Пот		0.3-0.4 л/га	0.3-0.4 л/га			0.4 л/га			
Парша	Делавит					1.0-2.0 л/га				
	Джек Пот		0.3-0.4 л/га	0.3-0.4 л/га			0.4 л/га			
Мучнистая роса	Уникал		0.4-0.5 л/га	0.4-0.5 л/га			0.5-0.7 л/га			
	Инферно		5.0 кг/га	5.0 кг/га			5.0 кг/га			
	Самшит		0.3-0.4 л/га	0.3-0.4 л/га			0.3-0.4 л/га			
Мучнистая роса, парша, курчавость листьев	Страж		0.3-0.4 л/га	0.3-0.4 л/га			0.3-0.4 л/га			
	Антигусин		0.4 л/га	0.4 л/га			0.4 л/га			
Долгоносики, пяденицы, яблонневый цветоед	Захват Ойл		1.5-2.0% раствор							
Листовертки, тля	Антиклещ Макс			0.8 л/га	0.8 л/га		1.0 л/га			
Клещи и другие	Люкс		0.3-0.5 кг/га				0.3-0.5 кг/га			
	Турил							0.2-0.25 кг/га		
Плодожорки, тля, моли, цветоед, пилильщик, бронзовка мохнатая	Аванкард R, Бор, Цинк, Кальций + микро, Гуливер Стимул		2.5-3.0 л/га; 3.0-5.0 л/га; 3.0-4.0 л/га; 1.0 л/га; 2.0-3.0 л/га				3.0-4.0 л/га; 3.0-8.0 л/га; 3.0-6.0 л/га; 1.0-1.5 л/га; 2.0-5.0 л/га			
	Аванкард Гроу Амино			1.0 л/га	1.0 л/га		1.0-1.5 л/га			
	Аванкард Азот + микро						3.0-10.0 л/га			
	Аванкард Фосфит К + М/Э						2.0 л/га			



- Протравители
- Гербициды
- Микроудобрения
- Регуляторы роста
- Инсектициды
- Фунгициды
- Десиканты

## Система защиты винограда







**OBEREGAGRO**  
2069, Молдова, г. Кишинев,  
ул. Каля Ешилор, 8/1, оф. 13

**ukravit.md**