

Инсектициды

Брейк	136
Герольд**	138
МатринБио*	140
Сэмпай	142
Шарпей	144



Брейк®

лямбда-цигалотрин, 100 г/л

Быстродействующий пиретроидный инсектицид

Преимущества препарата:

- уничтожение важнейших грызущих и сосущих вредителей на многих культурах
- тройное действие: контактное, кишечное и остаточное
- очень быстрая гибель вредителей на любой стадии развития
- совместимость в баковых смесях с большинством пестицидов

Назначение:

инсектицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей.

Препартивная форма:

микроэмulsion. Эта высокотехнологичная препартивная форма способствует большей устойчивости препарата к воздействию высоких температур.

Механизм действия:

быстро проникает в организм вредителей через кутикулярный слой, действует на их нервную систему. Брейк® некоторое время сохраняется на поверхности обработанных растений, проявляет остаточную активность и продолжает защищать культуры благодаря выраженному репеллентному (отпугивающему) действию.

Скорость воздействия:

в течение нескольких минут после обработки наступает дезориентация вредителей, они прекращают питаться, после чего гибнут в результате общего паралича.

Период защитного действия:

не менее 14 суток.

Рекомендации по применению:

Брейк® используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей. В борьбе с вредителями всходов обработку проводят по всходам культуры. Рекомендуется добавление в рабочий раствор инсектицида ПАВ Адью® или Аллюр® (0,1%-й раствор), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев растений рабочим раствором препарата. За сезон, в зависимости от культуры, проводят 1 - 2 обработки.

Возможность возникновения резистентности:

во избежание возникновения резистентности необходимо чередовать препарат с инсектицидами других химических классов.

Совместимость:

Брейк® совместим в баковых смесях с большинством пестицидов, за исключением препаратов, имеющих сильнощелочную или сильнокислую реакцию. Однако в каждом конкретном случае смешиаемые препараты следует проверять на совместимость.

Расход рабочей жидкости:

при опрыскивании против вредителей всходов – 100 - 200 л/га, на пшенице и ячмене в период вегетации – 200 - 300, на остальных культурах по вегетации – 200 - 400, в садах – 600 - 1200, на виноградниках – 500 - 1000 л/га.

Упаковка:

флаконы по 1 л и канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Пиретроидный инсектицид для защиты
сельскохозяйственных культур от комплекса
листогрызущих и сосущих вредителей**

Культура, объект	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница, ячмень	Клоп вредная черепашка, пшеничный трипс, красногрудая пьявица, тли, хлебные жуки	0,1
Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Кукурузная огневка, хлопковая совка	0,1 - 0,15
Рапс	Рапсовый цветоед, блошки	0,06
Томаты	Хлопковая совка, колорадский жук	0,2
Яблоня	Яблонная плодожорка, яблонный пилильщик, листовертки	0,4
Слива	Сливовая плодожорка, листовертки	0,4
Виноград	Гроздевая и двулётная листовертки	0,24



Герольд®**

дифлубензурон, 240 г/л

Высокоселективный инсектицид из класса ингибиторов синтеза хитина

Преимущества препарата:

- уникальный химический класс и специфический механизм действия
- уничтожение популяций плодожорки, устойчивых к пиретроидам и ФОС
- снижение количества обработок в 2 - 3 раза по сравнению с обычными инсектицидами
- отсутствие негативного влияния на полезных насекомых, хищных клещей и пчел

Назначение:

системный инсектицид контактно-кишечного действия для регулирования численности яблонной плодожорки.

Препартивная форма:

водно-сусpenзионный концентрат.

Механизм действия:

Герольд®** обладает контактным и кишечным действием, нарушает линочные процессы у вредных насекомых. Он подавляет синтез хитина и препятствует формированию кутикулы в процессе линек. Препарат не действует на имаго, но нарушает развитие яиц и личинок (овицидное и ларвицидное действие). Личинки погибают в процессе очередной линьки. Максимальная смертность вредителей отмечается через 2 недели после обработки. Овицидный эффект отмечается при откладке самками яиц на обработанные растения.

Скорость воздействия:

гибель личинок вредителей наблюдается примерно через 10 дней после опрыскивания, однако уже

через 3 - 5 дней они начинают меньше двигаться и резко снижают потребление пищи.

Период защитного действия:

Герольд®** обладает достаточно длительным последействием, свою активность сохраняет в течение 25 - 30 дней после опрыскивания.

Рекомендации по применению:

Против яблонной плодожорки сады обрабатывают в начале яйцекладки вредителей. На ранних сортах достаточно одного опрыскивания, на поздних – необходимы два. Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адьювант (например, Аллюр®), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев культуры рабочим раствором препарата.

Срок ожидания – 30 дней, допускается 2 обработки в течение сезона.

Возможность возникновения резистентности:

перекрестной резистентности к дифлубензурону не отмечено. Рекомендуется применять препарат для борьбы с вредителями, популяции которых выработали устойчивость к пиретроидным и фосфорорганическим инсектицидам.

Ограничения:

препарат не токсичен для почвенных организмов, птиц и теплокровных. Среднеопасен для пчел (2-й класс опасности). Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях – не ранее, чем через 7 дней после обработки.

Совместимость:

нельзя использовать в баковых смесях с пестицидами, имеющими сильнощелочную

**Инсектицид для защиты яблони
от яблонной плодожорки**

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Яблоня	Яблонная плодожорка	1

реакцию. Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость.

Расход рабочей жидкости:
1000 - 1500 л/га.

Упаковка:
канистры по 5 и 10 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»
** – продукт запрещён. Применение остатков до 31.08.2022



МатринБио®*

матрин, 5 г/л

Защищает растения. Бережет природу

Преимущества препарата:

- уничтожение широкого спектра вредных насекомых и клещей
- воздействие на разные стадии развития вредителей
- двойное действие – контактное и кишечное
- длительный защитный эффект
- хорошая совместимость с биометодом (безопасность для хищных клещей)
- мягкое воздействие на насекомых-опылителей, что позволяет не вывозить улья из теплиц, а опрыскивать растения при закрытых летках

Назначение:

инсектоакарицид растительного происхождения с контактно-кишечным действием для защиты овощных, плодовых, полевых, декоративных культур и винограда от широкого спектра вредителей.

Препартивная форма:

водный раствор.

Механизм действия:

обладает выраженным контактно-кишечным действием. После контакта с матрином вредители снижают двигательную и пищевую активность, затем перестают питаться и погибают.

Скорость воздействия:

после попадания препарата в организм вредителя его гибель наступает через 3 - 5 дней.

Период защитного действия:

в условиях теплиц при использовании совместно с ПАВ Полифем® – до 7 дней, в открытом грунте – до 14 дней.

Рекомендации по применению:

опрыскивание проводят в период вегетации культур при появлении вредителей, начиная с самых ранних фаз их развития. За сезон разрешено проводить до 3 обработок. Срок ожидания на розе – не регламентируется, на остальных культурах – 3 дня. Рекомендуется добавление в рабочий раствор препарата адьювантов Полифем® или Аллюр®.

Возможность возникновения резистентности:

при соблюдении рекомендуемых регламентов применения препарата возникновение резистентности у вредителей маловероятно, однако для ее предотвращения рекомендуется чередовать препарат с инсектоакарицидами из других классов или применять их различные комбинации.

Ограничения:

МатринБио® малоопасен для пчел (3 класс опасности).

При обработке необходимо соблюдать следующие правила: оповещение пчеловодов за 4 - 5 суток; скорость ветра при обработке не более 4 - 5 м/с; погранично-защитная зона для пчел не менее 2 - 3 км; ограничение лёта пчел не менее 20 - 24 ч.

Совместимость:

МатринБио® совместим с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильнокислой или сильнощелочной реакцией.

**Высокоэффективный инсектоакарицид
для борьбы с паутинным клещом и белокрылкой,
совместимый с биометодом**

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Яблоня		
Слива	Клещи, тли	
Персик		
Черешня		1 - 1,5
Виноград	Клещи, листовертки, трипсы, цикадки, совки	
Томат открытого грунта	Клещи, тли	
Огурец закрытого грунта	Тепличная белокрылка, клещи, трипсы	

Расход рабочей жидкости:

на томатах, огурцах открытого грунта – 200 - 400 л/га, на томатах, огурцах и розах защищенного грунта и в садах – 800 - 1500 л/га, на виноградниках – 600 - 1000 л/га.

Упаковка:

канисети по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

* – завершается регистрация препарата



Сэмпай®

эсфенвалерат, 50 г/л

Быстрота действия и экономичность инсектицидной обработки

Преимущества препарата:

- очень высокая скорость инсектицидного действия («нокдаун-эффект»)
- двойной механизм действия – контактный и кишечный
- низкие нормы расхода, экономичность обработки

Назначение:

инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с комплексом вредителей на пшенице, ячмене, картофеле, яблоне и виноградниках.

Препартивная форма:

концентрат эмульсии.

Механизм действия:

обладает двойным действием: контактным и кишечным, воздействует на нервную систему вредителей, вызывая у них паралич. Кроме того, препарат хорошо отпугивает насекомых и способен подавлять у них питание.

Скорость воздействия:

в течение 10 - 15 мин после обработки вредители перестают передвигаться. Их гибель наступает в течение 1,5 - 2 ч после применения препарата.

Период защитного действия:

Сэмпай® не обладает системным действием, однако имеет достаточно длительное последействие (около 2 недель).

Рекомендации по применению:

ообработку посевов проводят в период вегетации при появлении вредителей.

Рекомендуется добавить в рабочий раствор инсектицида адьювант (например, Аллюр®), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев культуры рабочим раствором препарата.

За сезон разрешена одна обработка, на яблоне и сливе – 2. Срок ожидания на картофеле, пшенице, ячмене, рапсе, кукурузе и подсолнечнике – 20 дней, на яблоне – 30 дней, на виноградниках – 45 дней, на лиственных породах деревьев – не регламентируется.

Возможность возникновения резистентности:

для предотвращения возникновения устойчивости вредных насекомых к препарату рекомендуется чередование Сэмпая® с инсектицидами других химических классов.

Ограничения:

препарат высокопасен для пчел. Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур в период активного лёта пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных угодий ранее установленного срока.

Необходимо соблюдать следующие ограничения: проводить обработку растений следует ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра не более 1 - 2 м/с.

Погранично-защитная зона для пчел – не менее 4 - 5 км. Ограничение лёта пчел – не менее 120 ч.

Совместимость:

Сэмпай® можно применять в баковых смесях с другими инсектицидами и фунгицидами, за исключением препаратов, имеющих щелочную реакцию.

Экономичный пиретроидный инсектицид для уничтожения комплекса вредителей на зерновых культурах, картофеле, яблоне и винограде

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница, ячмень	Клоп вредная черепашка, пьявица	0,25 - 0,3
Картофель	Колорадский жук	0,25
Яблоня	Яблонная плодожорка	0,6 - 0,7
Виноградники	Гроздевая листовертка	0,4 - 0,6
Слива	Сливовая толстоножка и плодожорка	0,6 - 0,7
Рапс	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки	0,3 - 0,5
Кукуруза	Хлопковая совка, кукурузная огнёвка	0,5 - 1,0
Подсолнечник	Хлопковая совка, луговой мотылек, виды тлей, слепняки	0,5 - 1,0
Капуста	Капустница, капустная совка, капустная моль	0,15 - 0,2
Лиственные породы	Непарный шелкопряд	0,2 - 0,3

Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость.

Расход рабочей жидкости:

для пшеницы, ячменя, картофеля, рапса, кукурузы, подсолнечника – 200 - 400 л/га, для яблони и сливы – 1000 - 1500, для виноградников – 600 - 1000 л/га, для лиственных пород деревьев – 3 - 25 л/га.

Упаковка:

флаконы по 1 л и канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»



Шарпей®

циперметрин, 250 г/л

Универсальный быстродействующий инсектицид

Преимущества препарата:

- очень широкий спектр действия
- быстрое подавление вредителей
- двойное действие – контактное и кишечное
- регистрация на важнейших сельскохозяйственных культурах

Назначение:

пиетроидный инсектицид для борьбы с комплексом вредителей на зерновых, технических, зернобобовых, плодовых и других культурах.

Препартивная форма:

микроэмульсия. Эта высокотехнологичная препартивная форма способствует большей устойчивости препарата к воздействию высоких температур.

Механизм действия:

действует на нервную систему вредителей. Кроме того, способен нарушать откладку яиц у имаго и питание у личинок.

Скорость воздействия:

в течение 10 - 15 мин после обработки вредители перестают передвигаться, а затем в течение 1,5 - 2 ч гибнут в результате общего паралича всех органов.

Период защитного действия:

в зависимости от вида вредителя, стадии его развития и погодных условий составляет от 7 до 14 дней.

Рекомендации по применению:

Шарпей® используют для опрыскивания растений в период вегетации при появлении вредителей. Обработку посевов против вредителей всходов проводят по всходам культуры. Для повышения эффективности обработки рекомендуется добавление в рабочий раствор инсектицида ПАВ Адью® или Аллюр® (0,1%-й раствор), что обеспечит качественное и равномерное покрытие листьев растений рабочим раствором препарата. За сезон проводят от 1 до 3 обработок в зависимости от защищаемой культуры и вредного объекта.

Возможность возникновения резистентности:

для предотвращения возникновения устойчивости вредителей рекомендуется чередование с инсектицидами других химических классов.

Совместимость:

Шарпей® совместим в баковых смесях со многими пестицидами, за исключением тех, которые имеют сильнощелочную реакцию.

Расход рабочей жидкости:

для полевых культур по всходам – 100 - 200 л/га, по вегетации – 200 - 400, для виноградников – 800 - 1200 л/га, для яблони, сливы, персика – 800 - 1500 л/га.

Упаковка:

канисетри по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»

**Инсектицид из класса пиретроидов для защиты
многих сельскохозяйственных культур от широкого
спектра грызущих и сосущих вредителей**

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница, ячмень	Клопы, тли, красногрудая пьявица	0,2
Яблоня	Яблонная плодожорка, минирующие моли, тли	0,32
Виноград	Гроздевая листовертка	0,38
Кукуруза	Кукурузный стеблевой мотылек	0,2
Горох	Гороховая зерновка	0,2 - 0,3
Свекла сахарная	Совки, свекловичная минирующая моль	0,2 - 0,3
Слива	Сливовая толстоножка, сливовая плодожорка	0,3 - 0,36
Персик	Восточная плодожорка	0,36
Капуста	Белянка капустная, совка капустная, капустная моль	0,16
Подсолнечник	Долгоносики, клопы, тли, хлопковая совка	0,25