

Елена Новиченкова

Болезни и вредители ОВОЩЕЙ

Новейшие препараты для защиты

- Болезни и вредители
- Современные препараты
- Профилактика и защита



Елена Юрьевна Новиченкова
Болезни и вредители овощей.
Новейшие препараты для защиты
Серия «Урожайкины. Всегда с урожаем!»

Текст предоставлен издательством

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=9243191

Елена Новиченкова. Болезни и вредители овощей. Новейшие препараты для защиты: Эксмо;

Москва; 2015

ISBN 978-5-699-74483-1

Аннотация

В нашей книге собраны все необходимые сведения о болезнях и вредителях овощных культур, а также химических и биологических препаратах для борьбы с ними. С помощью предложенных рекомендаций вы сможете подобрать эффективное средство для обработки растений и правильно его использовать. Современные препараты защитят ваш огород и позволят получить богатый урожай.

Содержание

Введение	6
Химические препараты	7
Препараты для борьбы с вредителями	8
Инсектицидные, инсектоакарицидные, акарицидные препараты	9
Агравертин	9
Акарин	9
Актеллик	10
Актара ВДГ	10
Алатар	10
Апплауд СП	11
Арриво	11
Антихрущ	11
Базудин	12
Банкол СП	12
Борнео КС	12
Би-58 новый	13
Вертимек	13
Гром-2	14
Гроза	14
Гризли	14
Децис Профи	14
Данадим	15
Диазол 60	15
Инта-Вир	15
Искра	16
Искра от гусениц	16
Искра Золотая	16
Клещевит КЭ	17
Зубр	17
Каратэ	17
Карбофос	18
Кинмикс	18
Командор	18
Конфидор Экстра	19
Моспилан	19
Мухоед	19
Омайт 3°СП	19
Почин	20
Престиж КС	20
Регент	20
Санмайт	21
Сонет	21
Суми-альфа	21
Талстар	21
Танрек от тли	22

Танрек от колорадского жука	22
Фас	23
Фастак	23
Фьюри	23
Фуфанон	23
Фосбецид	24
Циткор	24
Шарпей	25
Золон 35	25
Матч 050	25
Ратибор	26
Родентицидные препараты	26
Грызунофф	26
Зоокумарин 1,5 %	26
Кротобой	27
Кротомет	27
Конец ознакомительного фрагмента.	28

Елена Новиченкова
Болезни и вредители овощей.
Новейшие препараты для защиты

© ИП Крылова О.А., текст. 2015

© Оформление. ООО Издательство «Эксмо», 2015

Введение

Выращивание овощных культур на приусадебном участке – традиционное для россиян занятие. Оно позволяет обеспечить семью картофелем, томатами, огурцами, капустой, корнеплодами, зеленью и прочими необходимыми в рационе овощами. Для многих огород является источником не только самообеспечения, но и дополнительного дохода. Те, кто занимается выращиванием овощей для заготовки на зиму и продажи, знают, как важно защитить растения от болезней и вредителей и сохранить урожай. Современные препараты для борьбы с вредителями огородов помогут в этом. Химическая промышленность предлагает множество средств для защиты растений, удобных в применении и эффективных. К сожалению, большинство из них токсичны, но при использовании в соответствии с инструкцией, они не причиняют вреда здоровью человека. Целесообразно применять для защиты растений профилактические средства. Сейчас выпускается много жидких удобрений для подкормки и одновременного повышения устойчивости растений к болезням и вредителям. Также следует рационально выбирать препараты для обработки грядок, отдавая предпочтение тем, которые предназначены для большинства выращиваемых культур или воздействуют на широкий круг насекомых-вредителей, микроорганизмов. Такой подход позволит избежать излишнего применения ядохимикатов. Своевременное выявление признаков болезни или появления вредителей также позволит ограничиться минимальными дозами препаратов, а значит, урожай будет цел и при этом экологически безопасен.

Химические препараты

Современные препараты для борьбы с многочисленными вредителями и болезнями растений помогают защитить огород и вырастить большой урожай. При разумном подходе и соблюдении мер предосторожности они не причинят вреда здоровью и позволят обеспечить свою семью свежими овощами, а также заготовить их впрок.

Все химические препараты могут вызвать отравления и другие поражения при попадании на кожу и слизистые, в дыхательные пути и рот. Работать с ними следует только в спецодежде, с применением защитных средств. После работы руки и лицо следует вымыть водой с мылом и ополоснуть проточной водой. Первая помощь при попадании химических препаратов на кожу и слизистые заключается в осторожном удалении (не тереть!) и в промывании водой.

Препараты для борьбы с вредителями

Наиболее часто для защиты растений от вредителей используют инсектициды, в том числе акарициды, а также антигельминтики (средства от червей) и родентициды (средства от кротов и мышей).

Инсектициды – препараты для борьбы с насекомыми-вредителями, а также их различными формами (яйцами, личинками). Эти препараты различаются по способу воздействия на организм вредителя. Контактные инсектициды уничтожают насекомых и их формы на разных стадиях развития при попадании на покровные ткани. Эти препараты оказывают защиту только тех частей растений, на которые нанесены. В дождь они смываются. Кишечные инсектициды уничтожают насекомых при попадании внутрь через пищеварительный тракт, откуда распределяются по всему организму.

Системные инсектициды всасываются растениями и наносят вред насекомым, которые их поедают. Эффективность обработки этими препаратами не зависит от погодных условий. Инсектициды могут вызывать у насекомых нарушение дыхания, что тоже приводит к их гибели.

Инсектициды также подразделяются на препараты сплошного и избирательного действия. Первые поражают большое число разнообразных вредителей, а вторые только определенный вид.

Акарицидами называют инсектицидные препараты для борьбы с клещами. Специфические акарициды воздействуют только на клещей. Инсектоакарициды, помимо этих насекомых, уничтожают и других.

Антигельминтики предназначены для уничтожения червей, которые повреждают растения. Наиболее часто из них используют нематоциды – препараты для борьбы с нематодами (круглыми червями), но только в промышленных условиях. Это очень токсичные препараты и в личных подсобных хозяйствах их применение недопустимо.

У вредителей часто вырабатывается устойчивость к химическим препаратам. Поэтому при необходимости повторных обработок растений рекомендуется использовать препараты из разных групп. Наиболее часто для обработки огородов используют инсектициды, которые в зависимости от химического состава подразделяются на несколько групп.

Инсектициды на основе авермектина высокоэффективны, они проникают в организм насекомых и вызывают поражение нервной системы. Воздействуют на насекомых и яйца клещей.

Пиретрины (пиретроиды) изготавливают на основе пиретрума. Они воздействуют на нервную систему насекомых. Нельзя допускать их попадания в водоемы, так как они токсичны для холонокровных животных.

Инсектициды на основе фосфорорганических соединений (ФОС) наиболее опасны для здоровья людей и вызывают устойчивость у многих вредителей. Многие из них запрещены для использования в сельском хозяйстве.

Неоникотиноиды – относительно новая группа инсектицидов системного действия с широким спектром. Существуют инсектициды нового поколения, не относящиеся по составу к перечисленным группам.

Инсектицидные, инсектоакарицидные, акарицидные препараты

Агравертин

Инсектоакарицид контактно-кишечного действия, содержащий авертин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: тли, клещи, трипсы, колорадский жук, листовертки, пяденицы, капустная совка, плодовая жук, белянки, моли.

Культуры: картофель, капуста, томаты, перец, баклажаны, огурцы.

Особенности препарата: насекомые погибают через 2—3-е суток. Наибольший эффект от обработки препаратом отмечается на 5—6-е сутки. Обработку картофеля проводят за 20 дней, а капусты за 30 дней до сбора урожая. Препарат умеренно токсичен для людей, животных и птиц.

Применение. Для получения рабочего раствора от клещей на 1 л воды добавляют 2 мл препарата, от тлей – на 1 л воды добавляют 6 мл препарата, от трипсов – на 1 л воды добавляют 10 мл препарата. Расход – 4–8 л раствора на 100 м².

Используют только свежеприготовленный раствор, обработку проводят утром или вечером в сухую безветренную погоду.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть мыльной водой. При попадании внутрь выпить 5 таблеток активированного угля и стакан воды, срочно обратиться за медицинской помощью.

Акарин

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия в виде концентрированной эмульсии. Действующим веществом является авертин.

Спектр действия: колорадский жук, капустная совка, плодовая жук, пяденицы, репная и капустная белянка, листовертки, табачный и калифорнийский трипсы, пилильщики, все виды тлей, растительноядные клещи.

Культуры: картофель, капуста, томаты, перец, баклажаны, огурцы.

Особенности препарата: быстро разрушается в окружающей среде, не фитотоксичен. Сбор урожая возможен через 3-е суток после обработки растений. Токсичен для человека, животных, птиц и в меньшей степени – пчел.

Применение. Для приготовления рабочего раствора от клещей в 1 л воды разводят 1–2 мл препарата, от трипсов – в 1 л воды разводят 8–10 мл препарата, от тли – в 1 л воды разводят 6–8 мл препарата. Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду при температуре 18–34°C утром или вечером. Все листья растений смачивают равномерно. Расход – 1 л рабочего раствора на 100 м². Действие препарата начинается через 4–8 ч и сохраняется 3–5 дней. Используют только свежеприготовленный раствор.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть мыльной водой. При попадании внутрь выпить 5 таблеток активированного угля и стакан воды, срочно обратиться за медицинской помощью.

Актеллик

Инсектоакарицид на основе ФОС контактно-кишечного действия в виде концентрированной эмульсии. Действующее вещество – пиримифос-метил.

Спектр действия: клещи, щитовки, тли, белокрылки, долгоносики.

Культуры: морковь, капуста, томаты, перец, баклажаны, огурцы.

Особенности препарата: препарат не фитотоксичен, но опасен для человека, пчел и рыб. Не рекомендуется применять его в период цветения. Защитное действие сохраняется 3—15 дней.

Применение. В зависимости от численности вредителя, 2 мл препарата разводят в 0,7–2 л воды. Расход раствора – 10 л на 100 м². Свежеприготовленным раствором опрыскивают листья растений.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть препарат водой с мылом. При попадании внутрь принять 5–6 таблеток активированного угля со стаканом воды и срочно обратиться за медицинской помощью.

Актара ВДГ

Инсектицид из группы неоникотиноидов контактно-кишечного и системного действия. Действующее вещество – тиаметоксам. Выпускается в виде гранул и концентрированной суспензии.

Спектр действия: белокрылки, щитовки, ложнощитовки, тли, трипсы, колорадский жук.

Культуры: картофель.

Особенности препарата: препарат подходит для внесения в почву (полива) и для опрыскивания. Защитное действие в первом случае сохраняется 40–60 дней, во втором – 15–25 дней. Не совместим с щелочными препаратами. Не фитотоксичен, токсичен для пчел и рыб.

Применение. Для получения рабочего раствора в 5 л воды разводят 4 г препарата. Расход – 2 л раствора на 100 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду утром или вечером. При необходимости через 2 недели проводят повторную обработку.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть водой, при попадании внутрь – выпить 5 таблеток активированного угля и стакан воды, вызвать рвоту.

Для работы с химическими препаратами надевайте специальную одежду и обувь, глаза защищайте очками, а руки – резиновыми перчатками. Во время приготовления растворов и опрыскивания нельзя пить, есть, курить. По окончании работ перчатки и обувь моют, а одежду стирают.

Алатар

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия. Действующими веществами являются малатион и циперметрин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: белянки, долгоносики, клещи, колорадский жук, листовертки, медяницы, совки, тли, трипсы.

Культуры: капуста, картофель, морковь, лук.

Особенности препарата: устойчив к смыванию водой.

Применение. Для получения рабочего раствора 5 мл препарата разводят в 2 л воды и доливают воды до объема 10 л. Опрыскивают растения в сухую безветренную погоду. Расход – до 4 л раствора на 100 м².

Примечание. При попадании препарата внутрь выпить 3–5 таблеток активированного угля, 3–4 стакана воды и вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Апплауд СП

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного действия, относящийся к ингибиторам синтеза хитина. Действующим веществом является бупрофезин. Выпускается в виде порошка.

Спектр действия: тепличная и хлопковая белокрылки, щитовки, мучнистые червецы, цикадки.

Культуры: тепличные огурцы и томаты.

Особенности препарата: губителен для яиц и личинок насекомых, не вызывает формирования устойчивости, не фитотоксичен, эффект от применения наблюдается через неделю; низкая токсичность для полезных насекомых, не вызывает раздражения кожи и глаз у человека и животных.

Применение. Для получения рабочего раствора 10 г препарата разводят в 10 л воды. Расход – 1,5 л на 10 м². Обработку растений проводят в сухую безветренную погоду утром или вечером. Через 30–40 дней ее повторяют.

Примечание. При попадании на кожу или в глаза смыть препарат проточной водой. При попадании внутрь – выпить 4–5 таблеток активированного угля и 3–4 стакана воды. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Арриво

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – циперметрин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: трипсы, тли, гусеницы бабочек, листоед, белокрылка, мучнистый червец, ногохвостки.

Культуры: кукуруза, картофель, капуста, огурцы, томаты, перец, морковь, арбузы, дыни.

Особенности препарата: препарат эффективен в отношении насекомых, устойчивых к ФОС. Не фитотоксичен, умеренно токсичен для животных и птиц. Несовместим с щелочными препаратами.

Применение. Для получения рабочего раствора 1,5 мл препарата растворяют в 10 л воды. Расход – 1–2 л на 100 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду утром или вечером.

Антихрущ

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы пиретроидов. В нем содержатся действующие вещества имидаклоприд и бифентрин. Выпускается в виде концентрированной суспензии.

Спектр действия: долгоносики, клещи, трипсы, личинки колорадского и майского жуков, хрущи, другие почвенные вредители.

Культуры: капуста, картофель, томаты.

Особенности препарата: низкая токсичность, совместимость со многими другими препаратами, за исключением имеющих щелочную реакцию; устойчивость к смыванию водой, длительная защита растений.

Применение. Для получения рабочего раствора 10 мл препарата смешивают с 5—10 л воды. Расход 2—3 л на 100 м². Полученным раствором поливают почву перед посадкой картофеля или рассады овощей. Можно на 1 ч перед посадкой погрузить в раствор корни рассады.

Базудин

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы неоникотиноидов, который также проникает в листья растений. Действующее вещество – диазинон. Выпускается в гранулах.

Спектр действия: дождевые черви, проволочник, медведка, долгоносик, многоножки, личинки мух и другие обитающие в почве вредители.

Культуры: картофель, капуста.

Особенности препарата: эффект проявляется через сутки после опрыскивания, защитное действие сохраняется 6 недель. Препарат токсичен для пчел, птиц, рыб.

Применение. На 1 м² вносят 1,5 г сухого препарата перед посадкой.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть водой, при попадании внутрь – выпить 5 таблеток активированного угля и 3 стакана воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Банкол СП

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного действия из группы никотиноидов. Действующим веществом является бенсултап. Выпускается в виде порошка.

Спектр действия: клещи, колорадский жук, медведка.

Культуры: картофель и другие овощи.

Особенности препарата: в течение 1—3-х дней после обработки растений насекомые погибают от паралича, эффективность в отношении выработавших устойчивость к другим препаратам насекомых, длительная сохранность на поверхности растений, низкая токсичность.

Применение. Для получения рабочего раствора в 1 л воды добавляют 5—7 г порошка и разводят водой до 10 л. Расход – 5—10 л на 100 м². Для борьбы с медведкой на овощных грядках препарат заделывают по 7—10 г в почву на глубину 3—5 см через каждые 10 см. Расход – 1 кг порошка на 100 м².

Борнео КС

Акарицидный гормональный препарат, воздействующий на процесс линьки и стерилизующий половозрелых особей насекомых. Действующим веществом является этоксазол. Выпускается в виде концентрированной суспензии.

Спектр действия: уничтожает яйца и личинки желтого и красного клещика, стерилизует половозрелых особей.

Культуры: огурцы, томаты, баклажаны, тыквы, дыни.

Особенности препарата: рекомендуется сначала обработать небольшую часть растения и понаблюдать за эффектом; использовать не более одного раза за сезон; токсичность умеренная; сбор урожая допустим через 3 дня после опрыскивания.

Применение. Для получения рабочего раствора разводят в 10 л воды 3,5–5 мл суспензии. Непосредственно перед опрыскиванием его размешивают. Расход – 1 л на 10 м². Обработку проводят в сухую безветренную погоду.

Храните ядохимикаты в темном и прохладном, недоступном для детей и домашних животных месте. Проверьте герметичность тары и наличие этикеток с указанием названия и срока годности вещества. Используйте для опрыскивания растений только непросроченные препараты.

Примечание. При попадании на кожу или в глаза смыть препарат большим количеством воды. При попадании внутрь – выпить 3–4 стакана воды и вызвать рвоту, принять 4–5 таблеток активированного угля. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Би-58 новый

Инсектицидный пролонгированный препарат контактного и системного действия на основе ФОС. Действующим веществом является диметоат. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: ложнощитовки, щитовки, листовертки, клещи, тля, медяница, моль, гусеницы, жуки, червец, клопы, цикадки, пилильщики, трипсы.

Культуры: картофель, свекла и большинство овощей.

Особенности препарата: впитывается зелеными частями растений и распределяется к верхушкам, токсичен для пчел, птиц, животных и человека. Сбор урожая возможен через 30 дней после опрыскивания.

Применение. Для приготовления рабочего раствора в 10 л воды разводят 15 мл препарата.

Расход – 6—10 л на 100 м².

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть водой с мылом, при попадании в глаза – обильно промыть водой, не прикрывая век, при попадании внутрь – выпить 5 таблеток активированного угля и 3–4 стакана воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Вертимек

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного и системного действия. Выпускается в виде гранул. Действующее вещество – абамектин.

Спектр действия: паутинный клещ, трипсы.

Культуры: тепличные овощи – огурцы, томаты, перец, баклажаны.

Особенности препарата: не вызывает устойчивости у насекомых, не фитотоксичен, высокотоксичен для пчел, птиц, рыб. Эффект от препарата проявляется через 1–2 дня.

Применение. Для получения рабочего раствора в 10 л воды растворяют 3–5 мл препарата. Листья растений опрыскивают обильно с двух сторон. При необходимости проводят 1–2 повторных обработки с интервалом в 7 дней. Расход – 6—10 л на 100 м².

Примечание. При попадании препарата на кожу снять ватой и промыть водой. При попадании в глаза – промыть большим количеством проточной воды, при попадании внутрь – прополоскать ротовую полость водой, выпить 4–5 таблеток активированного угля, 3–4 стакана воды, вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Гром-2

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия на основе ФОС. Выпускается в виде микрогранул.

Спектр действия: почвенные мухи, садовые муравьи, грибные комарики.

Культуры: все овощи.

Особенности препарата: токсичен для рыб, умеренно токсичен для человека и животных. Эффект от применения наблюдается через 1–2 дня и сохраняется в течение 2–3-х месяцев.

Применение. На грядках делают бороздки глубиной 1–2 см и насыпают в них препарат из расчета 2–3 г на 1 м², затем присыпают землей.

Гроза

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия, относящийся к группе препаратов на основе разных химических веществ. Основной компонент – метальдегид. Выпускается в виде гранул.

Спектр действия: слизни.

Культуры: картофель и другие овощи.

Особенности препарата: низкая токсичность, не фитотоксичен, привлекает насекомых и вызывает их гибель в течение 2 ч, погодные условия не влияют на эффективность препарата.

Применение. Препарат рассыпают на грядки из расчета 15 г на 5 м². В течение сезона проводят две обработки.

Гризли

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы ФОС. Действующим веществом является диазинон. Выпускается в виде гранул.

Спектр действия: медведка.

Культуры: все овощи.

Особенности препарата: является приманкой для насекомых, низкая токсичность, обеспечивает защиту в течение четырех и более недель.

Применение. Гранулы заделывают в почву на глубину 3–5 см на расстоянии 5–10 см вокруг растений. Расход – 20 г на 10 м².

Децис Профи

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – дельтаметрин. Выпускается в виде гранул.

Спектр действия: совки, тли, долгоносики, белянки, блошки, моли, плодожорки, пшеничный трипс.

Культуры: капуста, томаты, репа, горох.

Особенности препарата: не фитотоксичен, токсичен для пчел, защитное действие сохраняется 5–15 дней, урожай собирают через день после обработки растений.

Применение. Для приготовления раствора 1 г препарата растворяют в 10 л воды. Расход – 7–14 л на 100 м². Горошек, морковь, томаты, арбузы и дыни опрыскивают один раз, а остальные культуры – дважды. Обработку проводят в сухую безветренную погоду.

Данадим

Инсектоакарицидный препарат контактного и системного действия из группы ФОС. Действующее вещество – диметоат.

Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: клещи, тли, жуки, мухи, клопы, моли, блошки, гороховая плодоярка.

Культуры: горох, картофель, сахарная свекла.

Особенности препарата: высокая токсичность для пчел, защитное действие сохраняется 2–3 недели и более, не совместим с щелочными и серосодержащими препаратами, сочетается с минеральными удобрениями; сбор урожая картофеля возможен через 20 дней после обработки, остальных культур – через 30 дней; для профилактики выработки у вредителей устойчивости рекомендуется чередовать его с препаратами из других групп.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 1,5–2,25 мл эмульсии разводят в 5 л воды на 10 м². Обработку проводят в сухую безветренную погоду. При необходимости проводят повторную обработку растений.

Диазол 60

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы ФОС. Действующее вещество – диазинон. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: муравьи, гороховые плодоярка и зерновка, тли, капустные совки и блошки, долгоносики, моли.

Культуры: горох, капуста, сахарная свекла.

Особенности препарата: низкая токсичность; горох допустимо обрабатывать один раз, остальные культуры – 2 раза; сбор урожая возможен только через 20 дней после опрыскивания.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 1–2 мл препарата разводят в 5 л воды. Расход – 5 л на 10 м².

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть водой, при попадании внутрь – выпить 4–5 таблеток активированного угля и 3 стакана воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Инта-Вир

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов.

Действующее вещество – циперметрин. Выпускается в виде таблеток.

Спектр действия: белокрылки, тли, листогрызущие гусеницы, трипсы.

Культуры: картофель, свекла, морковь, капуста, огурцы, томаты.

Особенности препарата: допустимо не более трех опрыскиваний за сезон, не применять в период цветения растений, не допускать попадания в водоемы.

Применение. Для опрыскивания используют рабочий раствор: 1 таблетку растворяют в 10 л воды. Обработку проводят в сухую безветренную погоду. Расход – 1–1,5 л на 10 м².

Примечание. При попадании внутрь прополоскать ротовую полость бледно-розовым раствором перманганата калия, выпить 5 таблеток активированного угля и солевое слабительное. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Искра

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов, содержащий перметрин и циперметрин. Выпускается в виде таблеток.

Спектр действия: трипсы, ложнощитовки, щитовки, тли, долгоносики, белокрылки, совки, плодоярки, колорадский жук, мучнистые червецы.

Культуры: картофель, свекла, морковь, капуста, огурцы, томаты, перец, кукуруза, горох, дыня.

Особенности препарата: умеренная токсичность для человека и животных.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 1 таблетку растворяют в 10 л воды.

Расход: для обработки картофеля – 1 л на 10 м², других овощей – 2 л на 10 м². Опрыскивают растения утром, вечером или пасмурным днем в сухую погоду. Повторную обработку при необходимости проводят через 20 дней.

Опрыскивать растения растворами, содержащими химические препараты, следует так, чтобы равномерно смачивать поверхность всех листьев. Иногда обязательно нужно увлажнить и обратную сторону листьев, где часто скрываются личинки и кладки яиц насекомых.

Искра от гусениц

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы ФОС. Действующее вещество – малатион. Выпускается в виде концентрированной суспензии.

Спектр действия: совки, пилильщики, огневки, листовертки, клещи, тли, дынная муха, бахчевая коровка.

Культуры: капуста, томаты, огурцы, арбузы, дыни.

Особенности препарата: быстрое защитное действие, умеренная токсичность.

Применение. Для получения рабочего раствора в 5 л воды разводят 5 мл препарата.

Расход – до 1 л раствора на 10 м² на открытом грунте, до 2 л на 10 м² на закрытом.

Искра Золотая

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде концентрированной эмульсии и порошка.

Спектр действия: картофельная коровка, колорадский жук и его личинки, тли, трипсы, листогрызущие насекомые.

Культуры: картофель, томаты, огурцы.

Особенности препарата: умеренная токсичность, безопасен при соблюдении инструкций, устойчив к смыванию водой, вредители погибают через 1–2 дня после опрыскивания культур, обеспечивает защиту растений до 25 дней, эффективен при устойчивости вредителей к другим инсектицидам.

Применение. Для обработки картофеля 1 мл эмульсии или 8 г порошка растворяют в 5—10 л воды. Расход – 5—10 л на 100 м². Для обработки огурцов и томатов в теплице на 10 л воды берут 2 мл эмульсии или 16 г порошка. Расход – 5—10 л на 100 м².

Примечание. При попадании на кожу снять ватой, загрязненное место промыть 2 %-ным раствором пищевой соды. При попадании в глаза – промыть проточной водой, при попа-

дании внутрь – выпить взвесить из 4–5 таблеток активированного угля и 2–3-х стаканов воды, затем вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Клещевит КЭ

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного действия на основе авертина. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: клещи.

Культуры: томаты, огурцы.

Особенности препарата: через 6–8 ч после опрыскивания насекомые перестают поедать растения и в течение 3–4-х дней погибают; не приводит к выработке у насекомых устойчивости; сбор урожая огурцов допустим через 2 дня после опрыскивания, томатов – через 3 дня.

Применение. Для получения рабочего раствора 2 мл эмульсии разводят в 200 мл воды, а затем доливают водой до 10 л. Расход – 20 л на 100 м². Обработку проводят в сухую безветренную погоду, утром или вечером. Используют только свежеприготовленный раствор.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой, кожу промыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть проточной водой. При попадании внутрь – выпить взвесить из 4–5 таблеток активированного угля и 2–3-х стаканов воды, вызвать рвоту. Повторить промывание желудка таким образом 2–3 раза, принять еще 4–5 таблеток активированного угля со стаканом воды. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Зубр

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: белокрылки, тли, трипсы, колорадский жук.

Культуры: огурцы, томаты, картофель.

Особенности препарата: защитное действие от вредителей и фитофтороза сохраняется 2–3 недели, умеренная токсичность.

Применение. 5 мл препарата разводят в 1 л воды. В 10 л воды вливают 200 мл полученного раствора. Расход – 5–10 л на 100 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду.

Примечание. При попадании на кожу снять ватой, промыть 2 %-ным раствором пищевой соды. При попадании в глаза – промыть проточной водой. При попадании внутрь – принять взвесить из 4–5 таблеток активированного угля и 2–3-х стаканов воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Каратэ

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного и отпугивающего действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – лямбда-цигалотрин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: трипсы, тли, клещи, жуки, долгоносики, мухи, тараканы, комары, гусеницы.

Культуры: горох, капуста, кукуруза, томаты, картофель.

Особенности препарата: допустимо использовать при любой погоде; в течение часа после обработки препарат сохраняется на растениях под дождем. Токсичен для пчел и рыб, слаботоксичен для птиц.

Применение. Для получения рабочего раствора 1 мл препарата разводят в 5 л воды. Опрыскивают растения утром или вечером в безветренную погоду. Повторяют через 2 недели.

Карбофос

Инсектоакарицидный препарат, относящийся к ФОС. Выпускается в виде порошка.

Спектр действия: белокрылки, тли, трипсы, паутинные клещи, червецы и другие листогрызущие и сосущие вредители.

Культуры: томаты, перец, огурцы, капуста, свекла, арбузы, дыни.

Особенности препарата: овощи обрабатывают за 30 дней до сбора урожая, бахчевые – за 20 дней. Эффект после опрыскивания наблюдается через 4 ч и сохраняется до 2-х недель. Не использовать в период цветения растений, так как препарат токсичен для пчел.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 60 г порошка разводят в 10 л воды. Расход: для овощей – 10 л на 100 м², для бахчевых – 8 л на 100 м². Обработку проводят утром или вечером в безветренную погоду.

Кинмикс

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Выпускается в виде концентрированной эмульсии. Действующее вещество – бета-циперметрин.

Спектр действия: колорадский жук, капустные моль, совки и белянки.

Культуры: картофель, капуста.

Особенности препарата: не используют в период цветения растений, не сочетают с другими препаратами. Защитное действие проявляется через 4 ч и сохраняется до 2-х недель.

Применение. Для получения рабочего раствора в 10 л воды разводят 2,5 мл препарата. Расход — 10 л на 100 м². Обработку проводят в сухую безветренную погоду.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и промыть водой, при попадании в глаза – промыть водой, при попадании внутрь – выпить 4–5 таблеток активированного угля и стакан воды. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Командор

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия, относящийся к неоникотиноидам. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде концентрированного раствора.

Спектр действия: бабочки, белокрылки, злаковые мухи, клопы, колорадский жук, листоблошки, проволочники, тли, трипсы.

Культуры: картофель, томаты, огурцы.

Особенности препарата: хороший эффект в течение суток наблюдается от однократного опрыскивания растений и сохраняется 15–30 дней, допустимо использовать при жаркой погоде, относительная устойчивость к смыванию водой; совместимость со многими фунгицидами, инсектицидами и стимуляторами роста, кроме щелочных; токсичен для пчел.

Применение. Для обработки картофеля в 10 л воды разводят 2 мл препарата, для обработки других овощей — 5 мл препарата. Расход – 5–10 л на 100 м². Обработку проводят в сухую безветренную погоду.

Конфидор Экстра

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде гранул.

Спектр действия: трипсы, тли, белокрылки.

Культуры: картофель, томаты, огурцы.

Особенности препарата: устойчивость к смыванию водой, длительное действие (до 30-ти дней), которое проявляется уже через 2–3 ч после обработки, совместимость с минеральными удобрениями, токсичен для пчел.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 1 мл препарата растворяют в 5—10 мл воды. Расход – 1–3 л на 10 м².

Опрыскивание проводят утром, пока не летают пчелы.

Примечание. При попадании на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При попадании внутрь – выпить 4–5 таблеток активированного угля и 3–4 стакана воды. Обратиться за медицинской помощью.

Моспилан

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – ацетамиприд. Выпускается в виде порошка.

Спектр действия: колорадский жук, картофельная коровка.

Культуры: картофель.

Особенности препарата: не фитотоксичен, малотоксичен для пчел и животных, защитное действие сохраняется 14–21 день.

Применение. Для приготовления рабочего раствора: от колорадского жука – 0,5–0,6 г препарата разводят в 10 л воды, от картофельной коровки – 2–2,4 г на 10 л воды. Расход – 5 л на 100 м². Обработку проводят утром или вечером в безветренную погоду.

При опрыскивании листья растений увлажняют не слишком сильно, если это не указано в инструкции, иначе жидкость стечет на землю. Это приведет только к перерасходу раствора химического препарата и не улучшит качество обработки.

Мухоед

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы ФОС, выпускаемый в виде гранул. Действующее вещество – диазинон.

Спектр действия: луковая и капустная мухи, долгоносик, грибные комарики, корневые червецы, дождевые черви и их личинки.

Культуры: капуста, лук.

Особенности препарата: не фитотоксичен, не накапливается в почве.

Применение. Для борьбы с луковой мухой на 10 м² рассыпают 40 г препарата, капустной мухой – 50 г на 10 м². Обработку проводят однократно.

Омайт 3°СП

Акарицидный препарат контактного действия, не входящий в основные группы инсектицидных препаратов, классифицируемых по химическому составу, выпускаемый в виде концентрированной эмульсии и порошка. Действующее вещество – пропаргит.

Спектр действия: клещи на всех стадиях развития, на их яйца препарат не действует.

Культуры: капуста, лук, морковь, огурцы.

Особенности препарата: токсичен для пчел, устойчив к смыванию водой, для предотвращения выработки у клещей устойчивости к препарату рекомендуется чередовать его с другими.

Применение. 6 г препарата разводят в 1–3 л воды для обработки 10 м².

Примечание. При попадании на кожу снять ватой и промыть водой с добавлением соды (0,5 ч. л. на 200 мл воды). При попадании в глаза – промывать большим количеством воды в течение 15 мин. При попадании внутрь – выпить 4–5 таблеток активированного угля и 3–4 стакана воды, вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Почин

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы ФОС. Действующее вещество – диазинон. Выпускается в виде микрогранул.

Спектр действия: капустная муха, проволочники, почвообитающие вредители.

Культуры: капуста, картофель.

Особенности препарата: умеренная токсичность для рыб.

Применение. 30 г препарата смешивают с песком в банке объемом 1 л. При посадке картофеля в каждую ямку добавляют по 2 ч. л. смеси. На грядках вокруг капусты прикапывают смесь. Расход – по 30 г на 15 м².

Престиж КС

Инсектицидно-фунгицидный препарат контактно-кишечного и системного действия. Действующие вещества – имидаклоприд и пенцикурон. Выпускается в виде концентрированной суспензии.

Спектр действия: жуки, медведки, проволочники, совки, трипсы; парша, черная ножка, сухая и мокрая гниль, мучнистая роса, бурая ржавчина.

Культуры: картофель, томаты, перец, баклажаны, капуста, морковь, редька, лук, арбузы, дыни.

Особенности препарата: защищает от вредителей и болезней одновременно; улучшает рост картофеля, подходит для протравливания посадочного картофеля; умеренная токсичность.

Применение. Для получения рабочего раствора 60 мл препарата разводят в 900 мл воды. Полученный раствор позволяет обработать 60 кг картофеля для подготовки к посадке. Расход для опрыскивания – 10 л на 10 м².

Регент

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия. Действующее вещество – фипронил. Относится к группе современных препаратов разного химического состава. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: колорадский жук, картофельная коровка, проволочник, свекловичный долгоносик, пластинчатоусые жуки.

Культуры: картофель, кукуруза, томаты, сахарная свекла, подсолнечник.

Особенности препарата: не фитотоксичен, высокая токсичность для пчел и людей, эффект от однократного использования, защитное действие сохраняется 3–4 недели, сбор урожая возможен через 30 дней после обработки.

Применение. Для получения рабочего раствора 5 мл эмульсии разводят в 10 л воды. Расход – 5—10 л на 100 м². Опрыскивание проводят утром или вечером в сухую безветренную погоду.

Санмайт

Акарицидный препарат контактного действия, не входящий в основные группы инсектицидных препаратов, классифицируемых по химическому составу. Действующее вещество – пиридабен. Выпускается в виде порошка.

Спектр действия: клещи на всех стадиях развития.

Культуры: огурцы, томаты, баклажаны.

Особенности препарата: действие сохраняется в течение 5–6 недель; не рекомендуется использовать в период цветения растений, так как токсичен для пчел.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 5 г препарата разводят в 5 л воды. Расход – 1 л на 10 м². Обработку проводят не чаще одного раза в год при сухой безветренной погоде, утром или вечером.

Сонет

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия, нарушающий размножение насекомых. Действующим веществом является гексафлумурон. Выпускается в виде концентрированной жидкости.

Спектр действия: яйца и личинки колорадского жука, картофельная коровка.

Культуры: картофель.

Особенности препарата: наибольший эффект после обработки растений отмечается на 3—5-й день и сохраняется до 30 дней, устойчив к смыванию водой; безопасен для людей, животных и пчел.

Применение. Для получения рабочего раствора 2 мл препарата разводят в 5—10 л воды. Расход – 5—10 л на 100 м². Опрыскивание проводят утром или вечером в сухую безветренную погоду.

Суми-альфа

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – эсфенвалерат. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: колорадский жук, капустные моль, совки и белянки.

Культуры: картофель, капуста.

Особенности препарата: не используют в период цветения, защитное действие сохраняется 14–20 дней.

Применение. Для рабочего раствора: 2 мл препарата разводят в 10 л воды на 100 м².

Талстар

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов, выпускаемый в виде концентрированной эмульсии. Действующее вещество – бифентрин.

Спектр действия: белокрылка, клещи, мучнистый червец, трипс.

Культуры: томаты.

Особенности препарата: препарат токсичен для рыб, малотоксичен для пчел; защитное действие сохраняется в течение 2—3-х недель.

Применение. Для приготовления рабочего раствора: для борьбы с тлей – 0,2 мл эмульсии разводят в 1 л воды, для уничтожения кещей – 0,3 мл на 1 л, для борьбы с белокрылкой – 0,6 мл на 1 л. Расход – 2–3 л раствора на 100 м². Используют только свежеприготовленный раствор.

Танрек от тли

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: тепличная белокрылка, тли, цикадки.

Культуры: огурцы, томаты.

Особенности препарата: устойчив к смыванию водой, обеспечивает защиту в течение 2—3-х недель, умеренно токсичен, более опасен для рыб.

Применение. Для получения рабочего раствора 5 мл препарата разводят в 1 л воды, доводят объем водой до 10 л. Расход – 3—10 л на 100 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду.

Примечание. При попадании на кожу снять ватой, кожу промыть 2 %-ным раствором пищевой соды. При попадании в глаза – промыть проточной водой. При попадании внутрь – выпить взвесь из 4–5 таблеток активированного угля и 2—3-х стаканов воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Вредителями овощных культур являются не только насекомые, гельминты и микроорганизмы, но и млекопитающие – кроты, мыши, крысы. Они портят растения и плоды, являются разносчиками инфекции и борьба с ними также должна проводиться на огородах и в овощехранилищах.

Танрек от колорадского жука

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и системного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: колорадский жук.

Культуры: картофель.

Особенности препарата: умеренная токсичность, устойчив к смыванию водой, обеспечивает растениям длительную защиту, поэтому обработку проводят однократно, сбор урожая допустим только через 20 дней.

Применение. Для получения рабочего раствора 1 мл препарата разводят в 10 л воды. Расход – 5 л на 100 м². Опрыскивание проводят утром или вечером в безветренную погоду.

Примечание. При попадании на кожу снять ватой, промыть кожу 2 %-ным раствором пищевой соды. При попадании в глаза – промыть проточной водой, при попадании внутрь – выпить взвесь из 4–5 таблеток активированного угля и 2—3-х стаканов воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Фас

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – альфациперметрин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: белянки, капустные блошки и мухи, тли, колорадский жук.

Культуры: капуста, картофель.

Особенности препарата: токсичен для пчел и рыб.

Применение. Для обработки капусты 1–1,5 мл препарата растворяют в 5 л воды, для обработки картофеля – 2 мл препарата на 5 л воды. Расход – 5 л на 100 м². Повторную обработку проводят через 15–20 дней.

Фастак

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и отпугивающего действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – альфа-циперметрин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: блошки, гороховый зерноед, долгоносики, капустные моли, совки и белянки, колорадский жук, листовертки, пьявицы, саранча, тли, трипсы.

Культуры: картофель, капуста, горох.

Особенности препарата: устойчив к смыванию водой, не сочетается с другими препаратами, не опасен для пчел, для получения максимального эффекта используют при первом появлении вредителей. Защитное действие сохраняется 10–14 дней. Урожай гороха собирают через 30 дней после обработки, других культур – через 20 дней.

Применение. Для получения рабочего раствора 1 мл эмульсии разводят в 10 л воды. Расход – 10 л на 100 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду.

Фьюри

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – зета-циперметин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: жуки, тли.

Культуры: горох, капуста, картофель, арбузы, дыни.

Особенности препарата: не используют в период цветения растений, не сочетают с другими препаратами; защитное действие сохраняется 10–14 дней.

Применение. Для получения рабочего раствора: для обработки гороха 2 мл эмульсии разводят в 10 л воды, для обработки других культур – 1 мл эмульсии на 10 л воды. Капусту опрыскивают из расчета 2 л раствора на 100 м², прочие культуры – до 10 л раствора на 100 м².

Примечание. При попадании на кожу смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть 2 %-ным раствором соды. При попадании внутрь – выпить 2–4 стакана бледно-розового раствора перманганата калия или воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Фуфанон

Инсектицидный препарат контактно-кишечного и отпугивающего действия из группы ФОС. Действующее вещество – малатион. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: белокрылки, долгоносик, клещи, мучнистые червецы, тли, трипсы, ложнощитовки, щитовки.

Культуры: капуста, огурцы, томаты, перец, арбузы, дыни.

Особенности препарата: токсичен для пчел и рыб, сбор урожая в открытом грунте допустим через 20 дней после опрыскивания. Препарат не сочетается с бордосской жидкостью.

Применение. Для приготовления рабочего раствора 1 мл препарата разводят в 1 л воды. Расход – 1–3 л раствора на 10 м². Возможна повторная обработка растений.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой и смыть водой с мылом, при попадании в глаза – промыть водой, при попадании внутрь – выпить взвесь из 5-ти таблеток активированного угля и одного стакана воды. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Фосбецид

Инсектоакарицидный препарат кишечного и системного действия из группы ФОС. Действующее вещество – пиримифос-метил. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: белокрылки, долгоносики, клещи, тли, щитовки, трипсы, пилильщики и пр.

Культуры: горох, капуста, картофель, огурцы, томаты, перец, сельдерей, морковь, редис, дыня.

Особенности препарата: высокотоксичен, защитное действие сохраняется 14–20 дней, в период цветения растений не используют.

Применение. Для получения рабочего раствора в 5 л воды вливают, непрерывно помешивая, 5 мл препарата. Расход: для картофеля – 1,5 л на 10 м², для остальных овощей в открытом грунте – 1 л раствора на 10 м². В закрытом грунте для обработки томатов, огурцов и перца – 2 л раствора на 10 м². Используют только свежеприготовленный раствор в сухую погоду.

Примечание. При попадании на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При попадании внутрь выпить 3–4 стакана воды и вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Циткор

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – циперметрин. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: бахчевая коровка, белокрылка, колорадский жук, капустные белянки, совки и моли, картофельная коровка, кукурузный мотылек, морковная муха, листовые блошки, листовертки, тли, трипсы, хлопковая совка.

Культуры: огурцы, томаты, перец, морковь, свекла, картофель, кукуруза, капуста, арбузы, дыни.

Особенности препарата: токсичен для пчел и животных, совместим с другими нещелочными препаратами.

Применение. Для получения рабочего раствора 1,5 мл препарата разводят в 10 л воды. Расход: для обработки бахчевых – 10 л на 40 м², огурцов, томатов и перца – 4–5 л на 10 м², остальных культур – 10 л на 100 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду. Используют только свежеприготовленный раствор.

Шарпей

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы пиретроидов. Действующее вещество – циперметрин. Выпускается в виде мелкодисперсной эмульсии.

Спектр действия: картофельная коровка, колорадский жук и его личинки, капустные белянка, моли, совки.

Культуры: картофель, капуста.

Особенности препарата: через 1,5–2 ч после опрыскивания растений насекомые погибают, защитное действие сохраняется 7–14 дней, допустимо проводить до трех повторных обработок; высокотоксичен для рыб, пчел.

Применение. Для получения рабочего раствора 1,5 мл препарата разводят в 5 л воды. Расход – 4–5 л на 10 м². Опрыскивание проводят в сухую безветренную погоду.

Многие современные химические препараты для борьбы с вредителями растений имеют одинаковые действующие вещества. Отличаются же они по концентрации этих веществ и, соответственно, по воздействию на разные виды насекомых-вредителей.

Золон 35

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного действия из группы ФОС. Действующее вещество – фозалон. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: муравьи, белянки, тли, моли, в том числе картофельная, совки, рапсовый цветоед, блошки, долгоносик, паутинный клещ, колорадский жук.

Культуры: горох, капуста, редька, редис, сахарная свекла, картофель, томаты, баклажаны.

Особенности препарата: быстро всасывается в ткани растений и разлагается во внешней среде; токсичен для пчел и человека, защитный эффект сохраняется 2–3 недели; можно применять в период цветения растений; не совместим с щелочными и серосодержащими препаратами; сбор урожая допустим через 30 дней после обработки растений.

Применение. Для получения рабочего раствора 2 мл препарата разводят в 5 л воды. Расход – 5 л на 10 м². При необходимости проводят повторную обработку растений.

Примечание. При попадании на кожу осторожно снять ватой, загрязненное место промыть водой. При попадании в глаза – промыть водой. При попадании внутрь – выпить взвесь из 4–5 таблеток активированного угля и 2–3-х стаканов воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Матч 050

Инсектицидный препарат контактно-кишечного действия из группы ингибиторов синтеза хитина насекомых. Действующее вещество – люфенурон. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: совки, блошки, моли и их яйца и личинки.

Культуры: томаты, капуста.

Особенности препарата: у взрослых насекомых вызывает стерилизацию; умеренная токсичность, безопасен для полезных насекомых и птиц в указанных дозах; защитное действие сохраняется 2–3 недели, сбор урожая допустим через 2 недели после опрыскивания растений; не совместим с щелочными препаратами; для профилактики устойчивости вредителей нуждается в замене; обработку проводить не более двух раз за сезон.

Применение. Для получения рабочего раствора 4 мл препарата разводят в 10 л воды. Расход – 3–5 л на 100 м². Обработку проводят утром и вечером в сухую погоду.

Примечание. При попадании на кожу смыть водой. При попадании в глаза – промыть их обильно водой. При попадании внутрь – выпить взвесь из 4–5 таблеток активированного угля и 2–3-х стаканов воды, вызвать рвоту. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Ратибор

Инсектоакарицидный препарат контактно-кишечного действия из группы неоникотиноидов. Действующее вещество – имидаклоприд. Выпускается в виде концентрированной эмульсии.

Спектр действия: колорадский жук, луковая муха, долгоносики, вредители свеклы, клещи.

Культуры: картофель, томаты, баклажаны, лук, сахарная свекла.

Особенности препарата: токсичен для пчел и рыб, устойчив к смыванию водой, не вызывает формирования устойчивости у вредителей; защитное действие сохраняется 3–4 недели, сбор урожая томатов и баклажанов возможен через 15 дней после опрыскивания, остальных культур – через 20 дней.

Применение. Для обработки 100 м² картофеля – 1,5–2 мл эмульсии разводят в 1–3 л воды, для обработки 100 м² свеклы – 2–3 мл в 1–3 л воды, другие культуры – 2,5 мл в 1–3 л воды. Используют только свежеприготовленный раствор.

Примечание. При попадании в глаза или на кожу пораженное место промыть водой или 2 %-ным раствором пищевой соды. При попадании внутрь – выпить 3–4 стакана воды и вызвать рвоту, затем принять 4–5 таблеток активированного угля и 1–2 стакана воды. Срочно обратиться за медицинской помощью.

Родентицидные препараты

Грызунофф

Родентицидный препарат, содержащий действующее вещество бромадиолон. Выпускается в виде готовой приманки в гранулах.

Спектр действия: мыши, крысы.

Особенности препарата: гибель грызунов отмечается на 4–8-й день после поедания ядовитой приманки.

Применение. Раскладывают приманку из пакетика вблизи нор.

Зоокумарин 1,5 %

Родентицидный препарат, содержащий действующее вещество зоокумарин. Выпускается в виде порошка.

Спектр действия: мыши, крысы.

Особенности препарата: умеренная токсичность, после поедания ядовитой приманки грызуны погибают в течение 7–17 дней.

Применение. Смешивают 66,5 г препарата с зерном или комбикормом, добавляют краситель и раскладывают в саду или хранилище с интервалом 2–15 м. Для мышей приманку раскладывают по 10–25 г, а для крыс – по 50–100 г.

Кротобой

Родентицидный препарат. Основное действующее вещество – бромадиалон. Выпускается в виде гранул.

Спектр действия: кроты.

Особенности препарата: является приманкой для кротов, которые после ее поедания погибают в течение 4—14 дней, не токсичен для человека.

Применение. В период вегетации растений в норы закладывают по 10–20 г смоченных водой гранул и присыпают землей. Каждые 2–3 дня проверяют состояние кротовин и при необходимости добавляют приманку. Если новые следы кротов не появляются на участке, значит, отравы подействовала.

Кротомет

Родентицидный препарат на основе экстракта чеснока. Выпускается в виде гранул.

Спектр действия: кроты.

Особенности препарата: не токсичен, отпугивает кротов, эффект проявляется уже через 2–3 ч после применения.

Применение. Между кротовыми ямами прокапывают почву до кротового хода и кладут туда 5–7 г политых водой гранул, накрывают сверху картоном или иным материалом и присыпают землей.

Через 2–3 дня проверяют состояние норы, расчищают ее и добавляют новую порцию препарата. При необходимости проводят повторную обработку участка.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.