

Инсектицид Димилин

ДИМИЛИН СП (250 г/кг) - высокоэффективный инсектицид для борьбы с яблонной плодовой жоркой и многими другими вредными чешечкрылыми в садах

Лучший препарат для борьбы с вредителями сада:

- Надежно уничтожает плодово-жорку и других вредителей садов
- Позволяет сократить число обработок вследствие длительного последствие
- Безопасен для полезной энтомофауны и пчел
- Идеально подходит для интегрированной защиты растений
- Не опасен для тепловых и окружающей среды

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И СВОЙСТВА

Димилин СП - смачивающийся порошок, содержащий 250 г/кг Дифлубензулона (действующего вещества препарата). Димилин - инсектицид нового механизма действия, относящийся к группе регуляторов роста и развития насекомых. Действие Димилина сильно отличается от действия традиционных препаратов (пиретроидов и органофосфатов). Дифлубензулон действует как ларвицид, нарушая образование хитина в кутикуле, блокирует процесс линьки личинок. Действуя как овицид, приводит к нарушению эмбриональных линек.

Димилин безопасен для энтомо и акарифагов и идеально подходит для применения в интегрированных системах защиты растений. Там, где применялся препарат, предотвращалось размножение растительноядных клещей, что снижало потребность в применении акарицидов.

- Димилин не токсичен для пчел и может применяться в период цветения
- Димилин относится к малоопасным (IV класс опасности) инсектицидам, имеет низкую токсичность для млекопитающих, птиц и рыб и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду
- Димилин устойчив к смыванию дождем, но быстро разлагается в почве и воде; на растениях сохраняется до 30 дней

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ обработки, ограничения	Срок последней обработки (до сбора урожая в днях)/количество обработок
Яблоня	Яблонная плодовая жорка	1,0	Опрыскивание в период вегетации	30(2)
	Моль-малютка	0,5		
	Кольчатый шелкопряд,	0,2		

	златогузка, боярышница			
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль	0,15		30(1)
Неплодоносящие сады, городские зеленые насаждения, лесозащитные полосы	Американская белая бабочка	0,1-0,2		-(2)
Городские зеленые насаждения	Листогрызущие вредители	0,04-0,08	Опрыскивание в период вегетации 0,01% раствором препарата	
Шампиньоны	Грибные мухи и комарики	0,003/м2	Опрыскивание субстрата	25(2)
Лиственные и хвойные породы	Листогрызущие вредители	0,04-0,08 (А)	Опрыскивание	1(1)
Пастбища, дикая растительность; площади, заселенные саранчовым	Саранчовые	0,05 (А)	Опрыскивание в период массового отрождения личинок	20(1)
		0,14 (А)	Опрыскивание в период личиночной фазы развития вредителей барьерным (ленточным) методом при ширине барьера 80-120 м и межбарьерного пространства 300 м	

Для защиты от яблонной плодовой жорки оптимальные сроки применения-начало откладки яиц, что определяется с помощью феромонных ловушек.

Опрыскивание Димилином следует начинать при условии отлова за 7 дней 8 и более

бабочек перезимовавшего поколения и пяти особей первого поколения. Часто это совпадает с окончанием цветения поздних сортов яблонь (Ренат Симиренко).

Димилин прекрасно контролирует численность грушевой медяницы.

Обработка перезимовавшего поколения проводится в начале отрождения (до 5%) личинок. Рекомендуемая концентрация препарата 1 кг/га с добавлением любого нефитотоксичного масла (0,3%).

ДИМИЛИН 25% СП - высокоэффективное инсектицидное средство для борьбы с комарами, мухами, тараканами и блохами

- Длительный период защиты от бытовых насекомых, значительно превосходящий продолжительность действия традиционных инсектицидов
- Овицидное, ларвицидное и стерилизующее действие
- Отсутствие резистентности и перекрестной резистентности
- Безопасность для оператора и удобство применения
- Безопасность для окружающей среды, теплокровных, птиц, рыб и полезной энтомофауны

Димилин 25% СП - регулятор роста насекомых, инсектицидное средство для профессиональных обработок в области медицинской дезинсекции.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Димилин относится к современному классу инсектицидов - бензоилмочевин, известных, как регуляторы роста насекомых. В отличие от традиционных инсектицидов Димилин не оказывает нервно-паралитического действия на нервную систему насекомого. Основное действие препарата сводится к нарушению процесса линьки личинок насекомых различных возрастов. В случае, когда личинка конечного возраста получает Димилин, это приводит к нарушению образования кутикулы у куколки или взрослой особи. отклонение от нормального процесса линьки приводит к гибели насекомого.

Применение Димилина не приводит к немедленной гибели насекомого, однако личинки, обработанные Димилином погибают при следующей линьке.

Препарат высокоэффективен для уничтожения летающих и нелетающих насекомых внутри жилых помещений, в больницах, ресторанах, на предприятиях пищевой промышленности, в детских и лечебных учреждениях, а также для уничтожения комаров в подвалах и водоемах и мух в местах их выплода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действующее вещество: Дифлубензурон

Название по IUPAC: 1(4-хлорфенил)-3-(2,6-дифлуробензоил)
мочевина

Препаративная форма: Смачивающийся порошок

Содержание ДВ: 25%

ТОКСИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LD50 (оральная, крысы) >4640 мг/кг

LD50 (дермальная, мыши) >2500 мг/кг

Класс опасности: IV (малоопасное соединение)

Период полураспада в почве: 2-6 суток

Период полураспада в воде: 24 часа

В рекомендованных нормах расхода Димилин не токсичен для рыбы, диких и домашних животных. Большинство нецелевых беспозвоночных, как водных так и наземных, невосприимчивы вообще или слабовосприимчивы к Димилину. Наиболее чувствительная группа этих организмов - микро-рачки, однако при практическом применении Димилина в рекомендованных дозах ни разу не было зарегистрировано длительного отрицательного эффекта.

Димилин не оказывает раздражающего воздействия на кожу и глаза. Долгосрочные испытания показали, что Димилин не обладает канцерогенным эффектом и не влияет на репродукцию, а также не обладает тератогенным или мутагенным эффектом.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Объект	Концентрация по ДВ (%)	Рабочая концентрация по препарату (%)	Способ внесения	Срок действия (месяцы)
Тараканы (имаго и личинки)	0,1-0,2	0,4-0,8	введение в пищевую приманку	3-4
Мухи (имаго)	0,05-0,125	0,2-0,5	введение в приманку	1 (жидкая приманка) 3-4 (гранулы)
Мухи (преимаго)	0,15	0,6 (расход рабочей жидкости 5-10 л на 1 м ² субстрата в зависимости от толщины и глубины)	обработка субстрата, где развиваются яйца и личинки	1-2 в зависимости от типа субстрата
Комары (личинки)	0,02-0,06	0,08-0,24 20-40-60 г/га в зависимости от глубины и степени зарастания	внесение суспензии в воду	1 (открытые водоемы) 2-3 (подвалы)
Блохи (преимаго)	1 мг/ кг субстрата	4 мг/кг	введение суспензии в субстрат для развития преимаго	1-1,5

Димилин обладает ларвицидной активностью против большинства видов комаров, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение, включая *Aedes*, *Anopheles* и *Culex*. Личинки всех возрастов чувствительны к Димилину. Даже куколки и взрослые особи подвержены его косвенному воздействию. Это происходит благодаря длительному последствию Димилина на процесс линьки личинка-куколка, и затем куколка-взрослая особь вследствие поедания Димилина предыдущими личиночными возрастами.

Для предотвращения нарастания числа взрослых особей рекомендуется проводить обработки на ранней стадии развития популяции, когда большинство личинок в ней принадлежат к 1 и 2 возрасту. Обработку следует повторить, когда проверка показывает увеличение числа личинок 2 и 3 возрастов.

Димилин эффективен против всех основных видов мух, включая *Musca domestica*, *Musca autumnalis*, *Stomoxys calcitrans*, *Haematobia irritans*. Препарат убивает насекомых до того, как они достигнут взрослой стадии и начнут летать, что делает Димилин эффективным и экономным средством для уничтожения мух.

Контроль личинок мух достигается опрыскиванием верхнего слоя субстрата для их развития. Количество жидкости должно быть достаточным, чтобы тщательно увлажнить слой субстрата на глубину 10-15 см.