

ТОВАРЫ ДЛЯ САДА, ОГОРОДА

ЗДОРОВЫЙ САД БЕЗ ЯДОХИМИКАТОВ



КОСТРОМСКАЯ
ХИМЗАВОД



Биопестицид «Южный» концентрат



Назначение

Препарат «Южный» используется в качестве репелентно-инсектицидного средства для борьбы с мелкими растительноядными вредителями, включая трипсы, тлю, клещей, мелких гусениц, бабочек.

Сфера применения: овощные, плодово-ягодные и декоративные культуры, выращиваемые в личных подсобных хозяйствах в условиях открытого и закрытого грунта. Биопестицид «Южный», как экологически безопасный препарат, может быть использован в системе органического земледелия. Он не накапливается в биосфере и не вызывает проявления резистентности у вредных организмов.

Состав

Препарат приготовлен из растительного экстракта острого перца Чили и отвара горчичного жмыха с добавлением продуктов омыления жирных кислот.

Механизм действия

Основными действующими веществами, входящие в состав препарата являются: капсацин, аллилизотионат, калийные мыла на основе растительных жирных кислот.

Капсацин (алкалоид) является раздражающим средством природного происхождения для отпугивания вредителей. В первую очередь он раздражает дыхательные пути, слизистую поверхность кожных покровов, оказывая на них токсическое воздействие.

Аллилизотионат обладает жгучим вкусом и специфическим запахом, что усиливает раздражающее действие препарата на вредителей. Наряду с этим он проявляет фунгицидную активность ко многим видам возбудителей заболеваний растений. Калийные мыла, из-за щелочного характера, оказывают губительное действие на споры грибов, возбудителей бактериальных заболеваний растений: парши, мучнистой росы, ржавчины, фитофторы, мешающих развитию садово-огородных культур. Дополняя друг друга, эти вещества, оказывают комплексное действие при защите растений.

Комбинации входящих в состав препарата веществ активны против широкого спектра насекомых, и одно из их преимуществ проистекает из того факта, что они могут быть применены к культурам, атакованным насекомыми на любой стадии их жизненного цикла. Это является важным преимуществом, поскольку сроки применения инсектицида, таким образом, становятся менее критичными, и появляется больше шансов на получение хорошего общего контроля в рамках одной обработки.

Кроме этого, в составе препарата находится много комплексных органических питательных веществ, оказывающих благотворное влияние на развитие растений, включая соли гуминовых кислот, соединения калия, фосфора и азота и другие биологически активные вещества.

Они не только стимулируют рост растений, но и служат для них некорневой подкормкой.

Способ применения

Препаратом можно обрабатывать сельскохозяйственные культуры, садовые деревья, кустарники и цветы методом их опрыскивания, как в профилактических, так и в защитных мерах. Опрыскивание препаратом производят из распылителя любого типа при следующих условиях. Выбирают участок заселенный фитофагами (вредителями) с численностью близкой к ЭПВ (экономическому порогу вредности), в уязвимом периоде развития вредителя (личинки младших возрастов). Обработку проводят в вечерние часы при температуре воздуха не выше 25°C и скорости ветра не более 3-5 м/с. Нельзя опрыскивать растения в дождливую, ненастную погоду. В жаркое время лучше всего делать это утром после высыхания росы или вечером до ее выпадения. Препарат наносят равномерно, в объеме, исключающем стекание его по растению. Опрыскивают и нижнюю сторону листьев, где наблюдаются скопления вредителей. Кратность обработки определяется наличием вредителя, при необходимости повторные обработки проводить с перерывом в 4-7 дней.

Нормы применения препарата для рабочего раствора – 125 мл концентрата препарата на 4-5 л умягченной воды. Расход 0,8 до 1,5 л на куст смородины, розы или 0,4- 0,6 л на квадратный метр овощных посадок.

Профилактическая обработка вегетирующих растений осуществляется в период активности бабочек, в целях репеллентного отпугивания и предотвращения кладки яиц, для предотвращения последующего повреждения листьев, фруктов и овощей.

Для наибольшей эффективности рекомендуются обрабатывать смородиновые кусты или крыжовник в период отрастания побегов. Все цветочные растения обрабатываются до и после их цветения.

Экологическая безопасность

Препарат в используемых рабочих концентрациях не является токсичным по отношению к энтомофагам, что способствует сохранению полезных насекомых в агробиоценозах. Природные вещества, входящие в состав препарата, легко метаболизируются и не накапливаются в окружающей среде. Это позволяет проводить обработки незадолго до уборки урожая.

Общие меры безопасности

Поскольку компоненты, содержащиеся в препарате, употребляются людьми в пищу, они не считаются токсичными.

При попадании в глаза, препарат может вызвать временное жжение. При ингаляционном вдыхании, он может вызвать кашель и тошноту.

При работе с препаратом необходимо применять общепринятые меры безопасности, обеспечивающие защиту органов дыхания, кожи и глаз.

В случае попадания препарата на слизистые поверхности их нужно промыть большим количеством чистой воды.

Препарат следует хранить в закрытом виде, вдали от воздействия солнечных лучей и пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.

Внутрь не применять!