

БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Биопрепараты это живые микроорганизмы, защищающие растения от заболеваний. Они помогают растениям лучше усваивать питательные вещества из почвы, укрепляют корневую систему, повышают устойчивость к болезням, а также увеличивают урожайность. Механизм их действия – выделение в процессе жизнедеятельности природных антибиотиков, угнетающих развитие возбудителей заболеваний, а также конкуренция с этими возбудителями за питание.

АЛИРИН-Б, таб



Алирин-Б, таб – биологический фунгицид на основе природных бактерий *Bacillus subtilis* (штамм В-10 ВИЗР)

Защищает растения от фитофтороза, мучнистой росы, серой гнили, ризиктониоза и др.

Для обработки почвы, семян и по листу плодовых, овощных и цветочных культур

Совместим с фунгицидами, инсектицидами, удобрениями, стимуляторами роста и биопрепаратами

НЕ совместим с бактерицидами

Упаковка 20 таблеток, легкорастворимых в воде

Срок и условия хранения – 3 года при температуре от -30 °С до +30 °С

ГАМАИР, таб



Гамаир, таб – биологический бактерицид на основе природных бактерий *Bacillus subtilis* (штамм М-22 ВИЗР)

Защищает растения от парши, монилиоза, различных пятнистостей на листьях, бактериального рака, бактериозов и др.

Для обработки почвы, семян и по листу плодовых, овощных и цветочных культур

Совместим с фунгицидами, инсектицидами, удобрениями, стимуляторами роста и биопрепаратами

НЕ совместим с бактерицидами

Упаковка 20 таблеток, легкорастворимых в воде

Срок и условия хранения – 3 года при температуре от -30 °С до +30 °С

БЕЗОПАСНОСТЬ БИОПРЕПАРАТОВ

Подтверждением безопасности биопрепаратов является наличие у них государственной регистрации. Биопрепараты, прошедшие госрегистрацию включаются в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». Выбирая биопрепарат в магазине, убедитесь, что на упаковке есть номер госрегистрации и регистрационный номер тарной этикетки, а также обозначены регистрант и производитель препарата с указанием контактной информации.

ГЛИОКЛАДИН, таб



Глиокладин, таб – биологический фунгицид на основе полезных почвенных грибов *Trichoderma harzianum* (штамм ВИЗР-18)

Защищает рассаду от корневых и прикорневых гнилей различных культур

Для обработки почвы при посеве семян, пикировке рассады и высадке растений в грунт

Совместим с удобрениями, стимуляторами роста и биопрепаратами

НЕ совместим с фунгицидами

Упаковка 100 таблеток, нерастворимых в воде

Срок и условия хранения – 2 года при температуре от -30 °С до +30 °С

ТРИХОЦИН, СП



Трихоцин, СП – биологический фунгицид на основе полезных почвенных грибов *Trichoderma harzianum* (штамм Г-30 ВИЗР)

Подавляет фитопатогены, сохраняющиеся в почве и на растительных остатках

Защищает растения от корневых и прикорневых гнилей

Для обработки почвы при посеве семян, посадке и в процессе роста растений, а также для обеззараживания почвы после уборки урожая

Совместим с удобрениями, стимуляторами роста и биопрепаратами

НЕ совместим с фунгицидами

Упаковка порошок (2 пакета по 6 грамм), легкорастворимый в воде

Срок и условия хранения – 2 года при температуре от -30 °С до +30 °С

СЕМЕНА



Задача

Обеззаразить семена перед посевом от фитопатогенов

Как защитить

Замочить семена в растворе Алирин-Б, таб и Гамаир, таб (по 1 таблетке каждого препарата на 200 мл воды) на 2 часа. Раствор не должен полностью покрывать семена

Польза

На поверхности семян образуется защитная пленка из полезных бактерий, которые вырабатывают антибиотики и ферменты, подавляющие развитие инфекции

ПОЧВА



Задача

Подавить в рассадной смеси и почве фитопатогены перед посевом семян или высадкой рассады на постоянное место

Как защитить

Рассадная смесь. Перед посевом семян или пикировкой рассады замешать Трихоцин, СП с субстратом (6 г на 50 л субстрата)

Почва. Грядки перед посадкой пролить раствором Трихоцин, СП (6 г на 10 л воды на 100 м²)

Польза

Трихоцин, СП подавит возбудителей корневых и прикорневых гнилей, простиимулирует к росту корневую систему растений

РАССАДА



Задача

Подавить фитопатогены корневой системы. Профилактическая обработка по листу от болезней

Как защитить

Для защиты корней. Внести Глиокладин, таб в почву на глубину 2-3 см под каждое растение 1 таблетку под 1 растение на горшок 0,3-0,8 л и пролить водой

Для защиты надземной части растения. Опрыскивание раствором Алирин-Б, таб + Гамаир, таб по 1 таблетке каждого препарата на 1 л воды

Польза

Глиокладин, таб надежно защитит корневую систему от почвенной инфекции, а Алирин-Б, таб и Гамаир, таб от листовой инфекции

ГРЯДКИ



Задача

Подавить фитопатогены, сохранившиеся в почве и на растительных остатках с прошлого года

Как защитить

Пролить почву раствором Трихоцин, СП (6 г на 10 л воды на 100 м²)

Польза

Трихоцин, СП подавит почвенную инфекцию и ускорит переработку растительных остатков в почве. Это улучшит структуру почвы и повысит содержание гумуса

ВЕГЕТАЦИЯ



Задача

Защитить растения от фитопатогенов во время роста, цветения и плодоношения

Как защитить

Провести опрыскивание растений раствором биопрепаратов Алирин-Б, таб и Гамаир, таб по 5-10 таблеток каждого препарата на 10 л воды. Проводите обработки раз в 10-14 дней (в дождливую погоду раз в 7 дней)

Польза

Биопрепараты подавят развитие и распространение заболеваний, укрепят иммунитет растений и повысят их стрессоустойчивость

КОМПОСТ



Задача

Подавить инфекцию на растительных остатках и ускорить созревание компоста

Как защитить

Пролить компостную кучу раствором препарата Трихоцин, СП (6 г на 10 л воды)

Польза

Почвенные грибы, входящие в состав биопрепарата, подавляют инфекцию, ускоряют процесс компостирования и превращения растительных остатков в ценное органическое удобрение для растений

СХЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ



Рекомендации от ООО «АгроБиоТехнология»

- Корневые и прикорневые гнили
- Фитофтороз, альтернариоз, серая и белая гнили, бактериальный рак
- Корневые и прикорневые гнили
- Мучнистая роса, ложная мучнистая роса, серая гниль, аскохитоз
- Ризоктониоз, фитофтороз, альтернариоз
- Фитофтороз, альтернариоз
- Чёрная ножка
- Слизистый и сосудистый бактериозы
- Комплекс инфекций на растительных остатках и в почве
- Прикорневая гниль, пероноспороз, серая гниль, белая пятнистость, церкоспороз, мучнистая роса, бактериозы

- Трихоцин, СП Обработка грунта перед посевом семян. Повторить обработку почвы через 25-30 дней после высадки рассады
- Глиокладин, таб Внесение в почву 1-2 таблеток под каждое растение на глубину 2-3 см при пикировке или высадке рассады
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание раствором препаратов по листу растений каждые 10-14 дней в процессе роста растения вплоть до уборки урожая
- Трихоцин, СП Обработка грунта перед посевом семян. Повторить обработку почвы через 25-30 дней после высадки рассады
- Глиокладин, таб Внесение в почву 1-2 таблеток под каждое растение на глубину 2-3 см при пикировке или высадке рассады
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание раствором препаратов по листу растений каждые 10-14 дней в процессе роста растения вплоть до уборки урожая
- Трихоцин, СП Опрыскивание клубней перед посадкой 6 г на 5 л воды
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание раствором препаратов по листу растений каждые 10-14 дней в процессе роста растения вплоть до уборки урожая
- Трихоцин, СП Полив грунта за 1-3 суток до посева семян и перед высадкой рассады
- Гамаир, таб Опрыскивание растений с фазы 4-5 настоящих листьев и далее с интервалом 15-20 дней
- Трихоцин, СП Пролить грядку раствором (6 г на 10 л воды) за 5-7 дней до посева семян
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание всходов с фазы 3-4 настоящих листа раствором (5-10 таблеток каждого препарата на 10 л воды), и далее проводить обработки каждые 7-10 дней



- Комплекс инфекций на растительных остатках и в почве
- Корневые гнили, трахеомикозное увядание
- Парша, монилиоз, мучнистая роса, ржавчина
- Комплекс инфекций на растительных остатках и в почве
- Септориоз, вертициллез, фузариоз, антракноз, американская мучнистая роса
- Корневые гнили, комплекс листовой инфекции
- Комплекс инфекций на растительных остатках и в почве
- Ржавчина, альтернариоз, фузариоз, мучнистая роса, корневые, прикорневые гнили

- Трихоцин, СП Весенняя обработка приствольных кругов деревьев, саженцев и посадочных ям в норме 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м²
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Пролить приствольных кругов саженцев через 7-10 дней после посадки и деревьев при распускании почек по 1-2 таб на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 10 м²
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание по кроне в фазы розовый бутон, после цветения и в период плодоношения по 5-10 таб на 10 л воды
- Трихоцин, СП Осенью обработка опавших листьев и почвы в приствольных кругах раствором 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м²
- Трихоцин, СП Обработка грунта весной против комплекса почвенных инфекций в норме 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м²
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание в фазу бутонизации, в начале цветения, в период формирования ягод по 5-10 таб на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м²
- Трихоцин, СП Обработка грунта перед посевом семян. Повторить обработку почвы через 25-30 дней после высадки рассады
- Глиокладин, таб Внесение в почву 1-2 таблеток под каждое растение на глубину 2-3 см при пикировке или высадке рассады
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание раствором препаратов по листу растений каждые 10-14 дней в процессе роста растения вплоть до окончания цветения
- Трихоцин, СП Обработка почвы перед посевом семян раствором 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м²
- Трихоцин, СП После каждой стрижки газон обработать раствором 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м²
- Алирин-Б, таб + Гамаир, таб Опрыскивание газона каждые 10-14 дней в течение всего сезона