

## 5 ПРИЧИН ИСПОЛЬЗОВАТЬ БИОПРЕПАРАТЫ



**Эффективно  
борются  
с болезнями  
растений**

способствуют активной защите растений от болезней



**Повышают  
урожайность**

увеличивают количество урожая на 10-30%, а также восстанавливают плодородие почвы



**Безопасны**

не наносят вред окружающей среде, безопасны для людей, животных и насекомых



**Удобны  
в применении**

легко дозируются, быстро растворяются в воде, не забивают форсунки капельного полива



**Улучшают  
вкус плодов**

повышают сахаристость и концентрацию витаминов в плодах, снижают количество нитратов

## КОНТАКТЫ

ООО «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ»

125212, Г. МОСКВА,  
КРОНШТАДТСКИЙ БУЛЬВАР, д. 7, СТР. 4

+7 (495) 781-15-26, 518-87-61

AGROBIO@BIOPROTECTION.RU

WWW.BIOPROTECTION.RU



При нажатии на значок и текст рядом с ним, вы перейдете в соответствующий раздел нашего сайта



АгроБиоТехнология  
биологические средства защиты растений

## КАТАЛОГ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



ДАЧА  
САД  
ОГОРОД

## 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, ризоктониоза 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 °C до +30 °C

### 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 °C до +30 °C

## 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 °C до +30 °C

### ТРИХОЦИН, СП



**Трихосин, 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 °C до +30 °C

## 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 м<sup>2</sup>)

### Польза

Трихоцин, СП подавит возбудителей корневых и прикорневых гнилей, простируирует 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 м<sup>2</sup>)

### Польза

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

## ВЕГЕТАЦИЯ



### Задача

Заштитить растения от фитопатогенов во время роста, цветения и плодоношения

### Как защитить

Провести опрыскивание растений раствором биопрепарата 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

	Корневые и прикорневые гнили
	Фитофтороз, альтернариоз, серая и белая гниль, 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



Рекомендации от ООО «АгроБиоТехнология»



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 пристволовых кругов деревьев, саженцев и посадочных ям в норме 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м<sup>2</sup>

Алирин-Б, таб + Гамаир, таб

Пролив пристволовых 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 м<sup>2</sup>

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 пристволовых кругах раствором 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м<sup>2</sup>

Трихоцин, СП

Обработка грунта весной против комплекса почвенных инфекций в норме 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м<sup>2</sup>

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 м<sup>2</sup>

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 м<sup>2</sup>

Трихоцин, СП

После каждой стрижки газона обработать раствором 6 г на 10 л воды. Расход рабочей жидкости 10 л на 100 м<sup>2</sup>

Алирин-Б, таб + Гамаир, таб

Опрыскивание газона каждые 10-14 дней в течение всего сезона