

bisolbi

защита и питание растений

Овощи закрытого грунта

Экстрасол® БисолбиСан® БисолбиФит®



Повышает всхожесть и дружность прорастания семян



Регулирует рост и развитие растительного организма



Стимулирует развитие корневой системы и увеличивает ее всасывающую способность



Усиливает поглощение растением элементов питания из удобрений, мобилизует труднодоступные почвенные запасы



Защищает от широкого спектра возбудителей грибных и бактериальных заболеваний



Индукцирует системную устойчивость к патогенам



Повышает устойчивость к абиотическим стрессам, сглаживает эффект "гербицидной ямы"



Активирует естественную полезную микрофлору и повышает ферментативную активность почв

Биофунгициды, микробиологические удобрения, специальные препараты
ФГБНУ «Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии»

Экстрасол, БисолбиСан, БисолбиФит - группа препаратов на основе штамма ризосферной бактерии **Bacillus subtilis 4-13**. В состав препаратов входят бактериальные метаболиты - обеспечивающие быстрое начальное действие, и живая споровая культура, оказывающая долговременную защиту и регуляцию роста.

БисолбиСан®, Ж - биофунгицид с бактерицидной активностью. Обладает усиленным фунгицидным действием благодаря повышенному содержанию в препарате защитных метаболитов (антибиотиков, литических ферментов и т.д.).

Экстрасол®, Ж - микробиологическое удобрение. На старте оказывает более выраженную стимуляцию ростовых процессов. По мере колонизации растения бактериями, спектр действия препаратов перекрывается.

БисолбиФит®, П - сухая форма с высоким содержанием доступного кремния. Предназначен для обработки дражированных семян. Кремний способствует лучшему обмену в тканях азота и фосфора, выполняет важную роль в формировании устойчивости к различным стрессам.



Применяются для обработки семян, листовых обработок, фертигации и пролива грунтов



Не требуют холодильного хранения.
Срок годности - 24 месяца
при t + 5 + 20 ° C



Высокоэффективны против бактериозов



Не имеют срока ожидания.
Съем плодов можно проводить сразу после обработки

Механизм действия. При обработке препаратами происходит искусственное заражение растений бактериальными спорами. Попав в благоприятные условия, эндоспоры прорастают в вегетативные клетки и микроорганизмы устремляются в зону активного выброса корневых и листовых экссудатов. Начинается интенсивное размножение и заселение тканей растительного организма.

Штамм 4-13 успешно конкурирует с другими представителями ризосферной и эпифитной микрофлоры, оказывая полифункциональное воздействие на растение.

Прямое влияние осуществляется за счет синтеза бактериями фитогормонов, витаминов, ферментов, amino-, органических кислот и других физиологически активных соединений, индукции иммунитета.

Опосредованное (непрямое) влияние - за счет вытеснения патогенов в борьбе за источники питания и экологические ниши, а также их подавления путем выработки антибиотиков и других метаболитов.

Обеспечивает эффективную защиту от широкого спектра возбудителей грибных и бактериальных инфекций: фитофтороза, мучнистых рос, ложных мучнистых рос, серой и белой гнили, корневых гнилей, бактериального рака и др.

Комплексное применение препаратов позволяет получить дополнительную прибавку к урожайности от 10 % за счет снижения потерь от болезней, регуляции роста и развития.



Не токсичны для опылителей и энтомофагов



Способствуют восстановлению микрофлоры после применения бактерицидов (Фитолавина, соединений меди) и почвенных фунгицидов

Культура	Фаза		Норма прим-ия, л/га (кратность)
Семена	опудривание	Сухая обработка гектарной нормы семян	10 г на п.е.
Рассада	фертигация (пролив)	От появления первого настоящего листа и до конца цикла выращивания рассады; введение при каждом поливе	4-10
Томат	чередование фертигация/по листу	Укоренение, 5 дней спустя после высаживания	4/6 (5-6)
		Перед началом цветения	
		Цветение и формирование первых плодов	
		Каждые 14 дней спустя	
Огурец		Укоренение, 7-10 дней спустя после пересадки	
		Развитие листовой массы	
		Цветение и завязывание плодов	
		Рост плодов	
	Каждые 14 дней спустя		

ООО «Бисолби Плюс», г. Санкт-Петербург

**Больше информации на сайте bisolbi.ru и по телефону +7 (812) 363-09-50
market@bisolbi.ru**