



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Биокомплекс-БТУ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЖИВОЕ УДОБРЕНИЕ

для овощей, фруктов, декоративных растений, газонов, цветов

Марка 2

Область применения: Для личных подсобных хозяйств

Группа агрохимикатов по химической природе: Микробиологическое удобрение

Описание: Жидкость от кремового до коричневого цвета со слабым специфическим запахом

Состав: живые клетки и споры бактерий *Bacillus subtilis* (фунгицидные бактерии-антагонисты для патогенных грибов и бактерий); азотфиксирующие и фосфор- и калий-мобилизирующие бактерии (*Azotobacter* и *Raenibacillus (Bacillus) polymyxa*); молочнокислые бактерии *Enterococcus*, *Lactobacillus*, вырабатывающие витамины, аминокислоты, молочную кислоту; фитогормоны, витамины, аминокислоты, макро- и микроэлементы. Общий титр 1×10^9 КОЕ/см³.

Назначение:

- *предпосевная обработка семян овощных, бахчевых, бобовых и цветочно-декоративных культур;*
- *обработка клубней картофеля, луковиц, рассады и саженцев перед посадкой;*
- *корневые и внекорневые подкормки;*
- *защита от грибковых и бактериальных болезней;*
- *восстановление полезной микрофлоры почвы.*

Эффект от использования Биокомплекса-БТУ:

- ускорение появления однородных всходов, повышение энергии прорастания семян;
- защита растений от широкого спектра возбудителей болезней, без эффекта привыкания;
- улучшение приживаемости рассады и саженцев;
- повышение устойчивости к воздействию негативных природных факторов (засухи, перепады температуры) и пестицидов;
- сбалансированное питание растений микро- и макроэлементами, обеспечение фитогормонами, витаминами;
- улучшение развития и ускорения сроков созревания;
- повышение урожайности на 10-30%, улучшение вкусовых качеств плодов;
- уменьшение расходов минеральных удобрений, пестицидов и микроэлементов на 15-30%;
- повышение плодородия почвы.

Максимальный защитный и ростостимулирующий эффект достигается при сочетании предпосевной обработки семян и подкормки растений в период вегетации

Рекомендации по применению Биокомплекса-БТУ:

Приготовление рабочего раствора Биокомплекса-БТУ

Перед использованием Биокомплекс-БТУ тщательно взбалтывают, после чего нормированное количество препарата растворяют в объеме воды согласно рекомендациям, указанным в таблице.

Применение Биокомплекса-БТУ

Обработку семян овощных, бахчевых, бобовых и цветочно-декоративных культур проводят подготовленным раствором (см. табл.), замачивая их на 20-30 мин, или опрыскивая. Обработанные семена высевают сразу, или просушивают в затененном месте до сыпучего состояния и высевают.

Обработку клубней картофеля и луковиц проводят в затененном месте опрыскиванием или замачиванием в растворе на 0,5-2 часа. Раствор после замачивания допускается использовать несколько раз.

Обработку рассады, саженцев плодово-ягодных и декоративных культур перед посадкой проводят раствором Биокомплекса-БТУ с целью защиты от грунтовых фитопатогенов, улучшения приживаемости растений и уменьшения стресса от пересадки. Корни растений окунают в растворе биопрепарата (см. табл.), а рассаду, выращенную в горшочках, опрыскивают.

Подкормку растений проводят в период вегетации 4 – 6 раз с интервалом 7 – 15 дней.

Некорневую подкормку (опрыскивание) растений в период вегетации рекомендуется проводить рабочим раствором Биокомплекса-БТУ (см. табл.), начиная с появления всходов.

Корневую подкормку (полив) проводят в фазы активного роста и развития растений поливом под корень. После подкормки проводят полив водой и мульчирование.

Для повышения эффективности Биокомплекса-БТУ и химических препаратов рекомендуется использовать биопрепарат Липосам – прилипатель, который обеспечивает закрепление на семенах и растениях химических и биологических препаратов, удлиняет и усиливает период их действия.

Таблица. Нормы расхода Биокомплекса-БТУ

Культура	Способ применения и нормы расхода					
	Предпосевная обработка семян, клубней, лукович		Обработка корней рассады, саженцев перед высадкой		Опрыскивание или полив растений в период вегетации	
	Количество Биокомплекса-БТУ	Время, особенности применения	Количество Биокомплекса-БТУ	Время, особенности применения	Количество Биокомплекса-БТУ	Время, особенности применения
Бобовые: бобы, чечевица, фасоль, нут и др.	15 мл / 250 мл воды	Замачивание на 20-30 минут или опрыскивание семян	-	-	15-30 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: <i>корневая подкормка 4-10 л/м²</i> <i>некорневая подкормка 1-1,5 л/10 м²</i>	Подкормка 4-6 раз в течение вегетационного периода с интервалом 7-15 дней
Цветочно-декоративные культуры			15 мл / 5 л воды	Обмакивание корней рассады		
Овощные: • томаты, баклажаны, перец • огурцы, кабачки, тыквы, арбузы, дыни, капуста • морковь, сельдерей, петрушка, укроп, пастернак			-	-		
• лук, чеснок			-	-		
• картофель: - клубни (<i>перед посадкой</i>)			15 мл / 500 мл воды	Замачивание на 0,5-2 часа или опрыскивание лукович, клубней		
- кусты (<i>в период вегетации</i>)	-	-	-	-		
Земляника	-	-	15 мл / 5 л воды	Обмакивание корней рассады		
Флодово-ягодные культуры	-	-	90 мл / 10 л воды	Обмакивание корней саженцев	15-30 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: <i>корневая подкормка 10-20 л/растение</i> <i>некорневая подкормка</i> • кустарников: <i>1,5-2 л/10 м²</i> • деревьев: <i>2-10 л/растение</i>	
Декоративные культуры	-	-				

Примечания:

- **Препарат перед применением взбалтывать!**

- Раствор для обработки рассады и подкормки растений использовать в день приготовления
- Обработку семян проводить в тени, избегая попадания прямых солнечных лучей
- Подкормку проводить в утреннее (вечернее) время, в пасмурную, безветренную погоду
- Обрабатывать растения можно и во время цветения, плодоношения

Биокомплекс-БТУ совместим с другими препаратами защиты растений, микро- и макроэлементами, прилипателями, стимуляторами роста, фунгицидами и инсектицидами биологической и химической природы

Меры безопасности:

Препарат Биокомплекс-БТУ относится к 4 классу опасности (малоопасное вещество).

Нетоксичен для людей, животных и насекомых!

При использовании удобрения рекомендовано соблюдать общие требования безопасности (в т.ч. применение средств индивидуальной защиты).

При попадании препарата на кожу или в глаза – промыть водой.

Хранение:

Препарат хранят в герметичной упаковке в защищенном от света месте.

Гарантийный срок хранения от даты изготовления:

24 месяца при температуре от 4 °С до 10 °С или 12 месяцев при температуре от 10 °С до 15 °С.

Биокомплекс-БТУ отвечает санитарно-гигиеническим нормам, не загрязняет окружающую среду.

Свидетельство о государственной регистрации № 196-19-72-1

Регистрант: ООО «Органик Лайн», 140081, Московская область, г. Лыткарино,

ул. Набережная, д 7 пом. I-1, тел: (495) 971-98-38, 567-45-40, E-mail: info@organik-line.ru, www.organik-line.ru

Изготовитель: ЧП "БТУ-Центр", Украина, г. Ладыжин, Винницкая обл., ул. Строителей, 35,

тел./факс (04343) 6-44-84, 6-02-94, e-mail: btucentr-office@ukr.net