

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Биокомплекс-БТУ®

**микробиологическое удобрение для защиты и сбалансированного питания**

#### Марка 2

**Состав:** живые клетки и споры бактерии *Bacillus subtilis* в количестве  $(1 - 9) \times 10^9$ , другие полезные бактерии, их активные метаболиты: фунгицидные вещества, ферменты, витамины, фитогормоны.

**ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ.** Имеет антимикробные и ростстимулирующие свойства, которые базируются на способности микроорганизмов *Bacillus subtilis* активно заселять все ткани растений, протидействуя проникновению возбудителей болезней в растение, продуцировать антимикробные вещества и метаболиты, которые принимают участие в превращении сложных органических и минеральных веществ почвы в доступные для растений формы: гумус, фосфор, азот и т.д.

#### Назначение:

- *предпосевная обработка семян овощных культур, клубней, луковиц;*
- *обработка рассады и саженцев;*
- *корневые и внекорневые подкормки.*

#### Эффект от использования Биокомплекса-БТУ:

- угнетает развитие болезней: парши, фитофтороза, пятнистостей, мучнистой росы, ржавчинных болезней, фузариоза, септориоза и др.;
- обеспечивает дополнительное питание и стимулирует рост растений;
- возобновляет плодородие почвы, заселяя ее полезной микрофлорой и питательными веществами.

*Максимальный защитный и ростстимулирующий эффект достигается при сочетании предпосевной обработки семян и опрыскивания 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, бобовых 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** плодовых и ягодных 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 3-4 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 препарат Липосам. Это прилипатель, который обеспечивает закрепление на семенах и растениях химических и биологических препаратов, удлиняет и усиливает период их действия.

**Таблица. Рекомендованные нормы расхода Биокомплекса-БТУ для защиты**

Культура	Обработка			
	Семена	Корни рассады, саженцев, 100 ед.	Корневая подкормка (полив)	По листу (опрыскивание)
Овощные (огурцы, томаты, перец, капуста и др.)	15 мл / 0,5 л воды	15 мл / 3-5 л воды	15 мл / 10 л воды	15 мл / 10 л воды
Свекла, кукуруза		-		
Бобовые, подсолнечник	15 мл / 2-5 л воды	-		3-4 раза с интервалом 7-15 дней
Картофель (клубни), луковицы, 50-100 кг		-		
Плодово-ягодные культуры	-	15 мл / 5 л воды		
Саженцы фруктовых деревьев				

Для улучшения сохранения плодово-овощной продукции проводят опрыскивание продукции, тары и поверхностей овощехранилищ раствором препарата 15 мл/ 5 л воды

**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.

**Условия хранения:** хранить согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Хранить в местах, недоступных для детей и животных.

**Срок годности не ограничен.**

**Гарантийный срок хранения от даты изготовления:** 24 месяца.

Оптимальные условия хранения при температуре от 4 °С до 10 °С.

**Препарат Биокомплекс-БТУ экологически безопасен, сертифицирован для применения в органическом земледелии.**

**Свидетельство о государственной регистрации № 196-19-72-1  
ТУ У 24.1-30165603-020:2010**

**Изготовитель:** ЧП "БТУ-Центр", Украина, Винницкая обл., г. Ладыжин, ул. Строителей, 35, тел./факс (04343) 6-02-94, 6-44-84.

E-mail: info@btu-center.com, http://btu-center.com.

**Регистрант:** ООО «Органик Лайн», 140082, Московская область, г. Лыткарино, микрорайон 6, стр.8, тел: (495) 971-98-38, 567-45-40.