

Биокомплекс-БТУ **микробиологическое удобрение для технических культур**

Марка 1

Область применения: Для сельскохозяйственного производства

Группа агрохимикатов по химической природе: Микробиологическое удобрение

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

Состав: Общее число жизнеспособных эффективных микроорганизмов – не менее $1,0 \times 10^9$ КОЕ/см³

- бактерии-антагонисты патогенных для растений грибов и бактерий, защищающие растения от болезней;
- азотфиксирующие бактерии, обеспечивающие растения азотом;
- фосфор- и калиймобилизирующие бактерии, превращающие труднорастворимые соединения в доступные для растений формы: фосфор, калий и др.;
- макро- и микроэлементы, биологически активные продукты жизнедеятельности бактерий: фитогормоны, витамины, ферменты, аминокислоты, антибиотические вещества против фитопатогенных бактерий и грибов.

Назначение:

- *предпосевная обработка семян технических культур;*
- *некорневая подкормка (опрыскивание) технических культур в период вегетации.*

Эффект от использования Биокомплекса-БТУ:

- ускорение появления однородных всходов, повышение энергии прорастания семян;
- защита растений от широкого спектра возбудителей болезней, повышение устойчивости к заболеваниям;
- повышение устойчивости растений к заболеваниям, воздействию негативных природных факторов (засухи, перепады температуры) и пестицидов;
- обеспечение растений аминокислотами, витаминами, фитогормонами, микро- и макроэлементами;
- улучшение роста и развития растений, ускорения сроков созревания;
- улучшение качественного состава продукции (повышение содержания жира, микроэлементов в семенах масличных культур)
- повышение урожайности технических культур на 10-30 %.
- уменьшение расходов минеральных удобрений, пестицидов и микроэлементов на 15-30 %.

Максимальный защитный и ростостимулирующий 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 технических культур проводят подготовленным раствором (см. табл.). Обработанные семена высевают сразу, или просушивают в затененном месте до сыпучего состояния и высевают на протяжении суток.

Опрыскивание растений проводят 2 - 3 раза в период вегетации. Для обеспечения лучшего эффекта в смесь для опрыскивания вносят карбамид (мочевину) в количестве 7 - 8 кг/га. Опрыскивание дает возможность подкормить растения, защитить от болезней.

Для обработки семян и опрыскивания растений используют любое стандартное оборудование (протравители, сеялки, опрыскиватели и т.п.).

Таблица. Рекомендованные нормы расхода Биокомплекса-БТУ

Культура	Способ применения и нормы расхода			
	Предпосевная обработка семян		Опрыскивание в период вегетации (некорневая подкормка)	
	Количество Биокомплекса-БТУ, л/т	Количество рабочего раствора, л/т	Количество Биокомплекса-БТУ, л/га	Количество рабочего раствора, л/га
<ul style="list-style-type: none"> • Рапс, подсолнечник, мак, горчица и др. • Лен-долгунец и др. 	3,0 – 6,0	10 - 15	0,4 – 0,8	100 – 300

Примечания:

- Препарат перед применением взбалтывать!

- Рабочий раствор Биокомплекса-БТУ готовить в день обработки, при необходимости хранить в прохладном темном месте не более 4-х часов, непосредственно перед использованием перемешать до однородности

- Обработку семян проводить в тени, избегая попадания прямых солнечных лучей

- Некорневую подкормку проводить в утреннее (вечернее) время, в пасмурную, безветренную погоду

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

Для повышения эффективности Биокомплекса-БТУ и химических препаратов рекомендуется использовать препарат Липосам – прилипатель, который обеспечивает закрепление на семенах и растениях химических и биологических препаратов, удлиняет и усиливает период их действия. В таком случае необходимые составляющие баковой смеси вносят в емкость в определенной последовательности: химические препараты, микроэлементы, раствор Липосама и после перемешивания – Биокомплекс-БТУ. Липосам уменьшит стрессовое действие химикатов на растения и на полезные микроорганизмы, позволит снизить нормы пестицидов на 20-30 %, микроэлементов – на 30 %.

Меры безопасности:

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

Безвреден для человека, животных, птиц, насекомых.

При использовании Биокомплекса-БТУ 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.

Срок годности: не ограничен

Гарантийный срок хранения от даты изготовления:

12 месяцев при температуре от 4 °С до 10 °С или 6 месяцев при температуре от 10 °С до 15 °С.

В процессе хранения жизнедеятельность живых организмов может вызвать незначительное изменение внешнего вида упаковки и специфического запаха. Свойства препарата при этом не теряются.

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

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

ТУ У 24.1-30165603-020:2010

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