

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Инструкция по применению биопрепарата

Биокомплекс-БТУ

для разложения пожнивных остатков, стерни и обработки почвы после уборки урожая

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;
- фосфатмобилизирующие почвенные бактерии;
- природные эндофитные и почвенные азотфиксирующие бактерии;
- другая полезная микрофлора (молочнокислые бактерии, продуценты целлюлаз и других ферментов);
- фитогормоны, витамины, аминокислоты, макро- и микроэлементы.

Назначение:

обработка стерни и других растительных остатков с целью ускорения их разложения; оздоровление и восстановление плодородия почвы после сбора урожая сельскохозяйственных культур, непосредственно перед дискованием

Особенности действия: В отличие от традиционной технологии (сжигания или запахивания послеуборочных остатков) при использовании предлагаемой технологии с применением Биокомплекса-БТУ:

- не развиваются патогенные микроорганизмы и вредители почвы, которые в будущем могут снижать урожайность сельскохозяйственных культур;
- не уничтожается ценная органика растительных остатков;
- сохраняются полезные живые организмы, которые населяют почву и обеспечивают ее плодородие.

Эффект от использования Биокомплекса-БТУ:

- *подавляет развитие фитопатогенов, попадающих в почву через растительные остатки;*
- *ускорение разложения растительных остатков;*
- *ускорение образования гумуса, перевод основных питательных элементов в доступную для растений форму;*
- *улучшение плодородия почвы за счет обогащения ее полезной микрофлорой;*
- *увеличение урожайности сельскохозяйственных культур на 10-30%.*

Преимущества технологии с применением Биокомплекса-БТУ:

Почва обогащается органикой, улучшается ее рыхлость, влагоемкость, защита от воздушной и водной эрозии, высыхания

Рекомендации по применению Биокомплекса-БТУ:

Обработку (опрыскивание) почвы с пожнивными остатками предшествующей культуры рекомендовано проводить непосредственно перед 1-м или 2-м дискованием.

Для опрыскивания пожнивных остатков используют любые серийно выпускаемые опрыскиватели.

Обработку стерни и почвы проводят рабочим раствором Биокомплекса-БТУ, который следует готовить непосредственно перед применением, используя рекомендации, указанные в таблице.

Перед использованием Биокомплекс-БТУ тщательно взбалтывают.

Порядок обработки стерни и почвы:

1. Приготовить рабочий раствор в расчете на 1 гектар: в 200-300 л воды растворить 3 - 30 кг селитры (мочевины) или 3 - 30 л КАС.
2. Потом в этот раствор добавить норму Биокомплекса-БТУ (см. табл.), хорошо перемешать.
3. Готовый рабочий раствор равномерно нанести на почву по стерне.
4. Обработанную почву продисковать, желательно сразу после обработки препаратом, не оставляя препарат на почве под прямыми солнечными лучами.

Обработку проводить в утреннее (вечернее) время или в пасмурную, безветренную погоду!

Таблица.

Нормы расхода для обработки стерни, других растительных остатков и почвы площадью 1 га:

Сельскохозяйственная культура	Биокомплекс-БТУ, л	Аммиачная селитра * или мочевины, кг или КАС, л	Вода, л
1. Подсолнечник	1,0 – 2,5	30,0	200 – 300
2. Зерновые (пшеница, рожь, ячмень, овес, просо)	0,5 – 1,5	15,0	
3. Кукуруза	0,5 – 1,5	10,0 – 30,0	
4. Бобовые (фасоль, горох, бобы, соя, проч.)	0,8 – 1,0	5,0	
5. Сидераты: • горчица, клевер, др., кроме бобовых культур • бобовые • зерново-бобовая смесь	0,5 – 1,0	10,0	200 – 250
	0,5 – 1,0	-	
	0,5 – 1,0	3,0 – 5,0	
6. Овощные культуры	0,5 – 1,0	5,0 – 10,0	200 – 300
7. Сахарная свекла	0,5 – 1,0	5,0 – 10,0	200 – 300

* Количество минеральных азотсодержащих удобрений корректируется в зависимости от содержания азота в растительных остатках.

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:

12 месяцев при температуре от 4 °С до 10 °С;

6 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», 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