

Инструкция по применению Биокомплекс - БТУ®

**для обработки семян и опрыскивания растений в период вегетации зерновых,
зернобобовых, технических культур.**

Состав «Биокомплекс - БТУ»:

- Азотфиксирующие бактерии, которые способны фиксировать азот и углерод с воздуха и поставлять его растениям, синтезировать ростостимулирующие вещества и полисахариды. Таким образом, микроорганизмы – азотфиксаторы компенсируют нехватку азота в растениях, позволяя снизить количество вносимых минеральных азотных удобрений или вообще отказаться от них;
- Фосфор - калиймобилизирующие бактерии, которые превращают труднорастворимые минеральные соединения и сложные органоминеральные комплексы в почве на растворимые, доступные для растений соединения фосфора, калия, магния и др.
- Фунгицидные бактерии, защищают сельскохозяйственные растения от широкого спектра возбудителей болезней, без эффекта привыкания. Их защитное действие проявляется за счет выделения природных антибиотиков и специфических энзимов.
- Другие полезные бактерии (молочнокислые, симбиотические) и их активные метаболиты: фитогормоны, витамины, фунгициды, аминокислоты, макро-и микроэлементы.

Назначение:

- Предпосевная обработка семян,
- Корневая подкормка,
- Опрыскивание растений в период вегетации,
- Профилактика и угнетение болезней,
- Восстановление полезной микрофлоры почвы.

Эффект от использования «Биокомплекс – БТУ»:

- ускорение появления однородных всходов, повышение энергии прорастания семян;
- Защита растений от широкого спектра возбудителей грибковых и бактериальных заболеваний;
- повышение устойчивости к воздействию негативных природных факторов и пестицидов;
- Сбалансированное питание растений микро-, макроэлементами, обеспечение гормонами, витаминами, улучшение развития и ускорения сроков созревания;
- Улучшение химического состава продукции (уменьшение содержания нитратов, увеличение количества белка, клейковины).
- Повышение урожайности на (10-30)%;
- Заболеваемость культур снижается на 30 - 50 %.
- Уменьшение затрат минеральных удобрений, пестицидов и микроэлементов на (15-30)%;
- Повышение плодородия почвы.

Применение препарата «Биокомплекс – БТУ»: применяют в виде водного раствора. Перед использованием тщательно взбалтывают, после чего нормированное количество препарата растворяют в необходимом объеме воды согласно нормам, указанным в таблице.

Чтобы повысить эффективность «Биокомплекс – БТУ», нужно добавлять прилипатель «Липосам» для закрепления рабочего раствора на семенах и растениях.

«Биокомплекс – БТУ» можно применять и с другими препаратами защиты растений (гербициды, инсектициды, фунгициды и т.д.), макро и микроэлементами.

Последовательность смешивания препаратов в емкость для баковой смеси:

- химические средства защиты растений,
- макро - микроэлементы и тому подобное,
- приготовленный раствор «Липосама»,
- после тщательного перемешивания – «Биокомплекс - БТУ».

При этом норма химических СЗР уменьшается на (10-30)%, микроэлементов - на 30%.

Рекомендации по применению:

Обработку семян проводят подготовленным раствором (табл.). Обработанные семена высевают сразу или просушивают в затененном месте и используют в течение суток.

Опрыскивание растений проводят в период вегетации (2-3) раза. Для получения лучшего эффекта в смесь для опрыскивания вносят карбамид (мочевину) в количестве 7-8 кг/га.

Для обработки семян и опрыскивания растений используют любое стандартное оборудование отечественного или зарубежного производства (протравители, сеялки, опрыскиватели и т.д.).

Количество обработок зависит от распространения болезней и вредителей на данной территории, условий окружающей среды. Объем раствора для обработки устанавливается, учитывая тип опрыскивателя и густоту насаждений.

Раствор «Биокомплекс – БТУ» готовят в день обработки, при необходимости хранят в прохладном темном месте не более 4-х часов.

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

Для профилактики заболеваний вносят - 0,3 л/га, при первых признаках заболеваний – 0,5 л/га; при более сильном развитии заболеваний вносят 0,8 л/га «Биокомплекса-БТУ» в баковой смеси с химическим фунгицидом, при этом норму химического фунгицида уменьшают на 30%, средняя рекомендованная норма – 0,5 л/га.

Обработку желательно проводить, избегая воздействия прямых солнечных лучей, лучше утром или вечером!

Нормы расходов «Биокомплекс-БТУ»

Название с/х культуры	Обработка семян		Опрыскивание в период вегетации	
	Биокомплекс л/т	Объем раствора, л	Биокомплекс л/га	Объем раствора, л
Зерновые: Пшеница, рожь, ячмень, овес, пшено, кукуруза. Гречка	1,5-2,0	7-15	0,3-0,8	100-300
		20-24		
Зернобобовые: Бобы, чечевица, фасоль, нут, и др.	1,0-2,0	5-10	0,3 - 0,8	
Технические культуры: Рапс, подсолнечник, мак, горчица др.	3,0-6,0	10-15	0,3 - 0,8	
	Лен-долгунец, конопля и др.			
Свекла сахарная	3,0-6,0			

Меры безопасности:

Препарат «Биокомплекс БТУ» нетоксичен для людей, животных и насекомых!

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

Хранение: Препарат хранят в герметичной упаковке в защищенном от света месте

Гарантийный срок хранения:

12 месяцев от даты изготовления при температуре от 4 °С до 10 °С

6 месяцев от даты изготовления при температуре от 10 °С до 15 °С.

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