

Инструкция по применению Биокомплекс-БТУ®

**для предпосевной обработки и опрыскивания по вегетации овощных культур,
клубней картофеля, луковиц**

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 и клубней,
- Обработка рассады перед высадкой,
- Корневая и внекорневая подкормка,
- Угнетение возбудителей 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 без эффекта привыкания;
- 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).
- улучшение вкусовых качеств плодов
- улучшение приживаемости рассады
- 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.) 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%.

Предпосевная обработка семян и опрыскивание растений

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 - 0,5 л/га, при первых признаках заболеваний – 0,8 л/га; при более сильном развитии заболеваний вносят 1 л/га «Биокомплекса-БТУ» в баковой смеси с химическим фунгицидом, при этом норму химического фунгицида уменьшают на 30%, средняя рекомендованная норма – 0,8 л/га.

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

Нормы расхода Биокомплекса-БТУ:

Культура	Способ применения и нормы расхода						
	Предпосевная обработка семян		Обработка рассады перед посадкой (замачивания или опрыскивание)		Опрыскивание растений в период вегетации или капельные подпитки		
	Кол-во Биокомплекса-БТУ, мл/кг; л/т	Кол-во раствора, л/кг; л/т	Кол-во Биокомплекса-БТУ, л/1000 од	Кол-во раствора, л/1000 од	Кол-во Биокомплекса-БТУ, л/га	Кол-во раствора, л/га	
Томаты, баклажаны, перец	20 - 50 мл/кг	0,3 - 1,0 л/кг	0,3-0,5	10-50	0,5-2,0	100-300	
Огурцы, кабачки, арбузы, дыни			-				
Капуста			0,3-0,5				
Морковь, сельдерей, петрушка, пастернак, укроп			-				-
Лук, чеснок			0,5 -1,0 л/т				-
Картофель: Клубни (опрыскивание) Кусты (опрыскивание 3-5 раз)	0,15 - 0,3 л/т	5 - 10 л/т	-	-	200-500		

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

Фасовка: 1л, 5л, 10л.

