

**Компания «БТУ-Центр» разрабатывает и производит качественную инновационную продукцию для сельского хозяйства.**

**Наша цель – внедрение новых современных аграрных биотехнологий для достижения стабильных и высоких урожаев и возрождения природного плодородия почвы**





**Феномен результативного действия биопрепаратов заключается в их естественном свойстве включать и контролировать все процессы, связанные с жизнедеятельностью растений!**

# Биокомплекс БТУ для стерни и

**ПОЧВЫ** - комплексный микробиологический препарат предназначен для обработки растительных остатков соломы и почвы после сбора урожая с/х культур

## Эффект от использования:

- Ускоренное разложение растительных остатков (очевидный результат наблюдается уже через месяц)
- Уничтожение фитопатогенов и вредителей в почве и на растительных остатках
- Оздоровление и восстановление плодородия почвы за счет обогащения полезной микрофлорой наступает в первый год применения
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 10 - 30%
- Ускорение образования гумуса
- Увеличение доступных форм N, P, K и других элементов питания растений
- Уменьшение расходов на азотные удобрения

### Состав:

- продуценты целлюлаз и других ферментов, разлагающих растительные остатки
- природные азотфиксирующие бактерии
- фунгицидные бактерии широкого спектра действия
- фосфор - и калиймобилизирующие почвенные бактерии
- другая полезная микрофлора (молочнокислые бактерии)
- фитогормоны, витамины, аминокислоты, макро - и микроэлементы





## РОИЗОЛАЙН

### Биоинокулянт БТУ-р ®

биопрепарат на основе клубеньковых симбиотических бактерий для инокуляции семян сои, гороха и других бобовых культур

**Назначение:** предпосевная обработка семян

#### Эффект от использования:

- Фиксация атмосферного азота и превращение его в форму, доступную для усвоения растениями
- Повышение урожайности растений на 17 - 21%
- Синтез ростостимулирующих веществ (витаминов, гетероауксина, гиббереллина т.п.)
- Предотвращает развитие фитопатогенной микрофлоры - возбудителей болезней растений вследствие конкурентного доминирования клубеньковых бактерий;
- Увеличение содержания белка, аминокислот и витаминов группы В в продукции.

#### Состав:

Симбиотические клубеньковые бактерии *Bradyrhizobium* и *Rhizobium*, которые имеют естественное симбиотическое сродство к сое, гороху и др. бобовым культурам



# Биокомплексы-БТУ®

комплексное микробиологическое удобрение для предпосевной обработки семян и опрыскивания растений

в период вегетации. Предназначены для:

- **Повышения всхожести и энергии прорастания семян**
- **Сбалансированного питания растений микро-, макроэлементами, обеспечения гормонами, витаминами, амонокислотами**
- **улучшения развития и ускорения сроков созревания на 3-5 дней**
- **Повышения иммунитета растений в течение всего вегетационного периода, оказывает ростостимулирующий и антистрессовый эффекты**
- **Улучшения химического состава продукции**
- **Защиты от болезней грибного и бактериального происхождения без эффекта привыкания и неоднократного использования до получения положительного результата**
- **Повышения урожайности на (10-35)% и более.**

## Состав:

- природные азотфиксирующие бактерии
- фунгицидные бактерии
- фосфор - и калиймобилизирующие почвенные бактерии
- другие полезные бактерии (молочнокислые, симбиотические) и их активные метаболиты: фитогормоны, витамины, фунгициды, аминокислоты, макро-и микроэлементы.



## **Биокомплекс-БТУ для защиты и питания**

препарат с фунгицидными свойствами от для защиты растений от болезней

### Эффект от использования:

- Защита растений от широкого спектра возбудителей болезней грибного и бактериального происхождения, без эффекта привыкания;
- Повышение всхожести и энергии прорастания семян
- Стимуляция роста и развития растений
- Укрепление иммунной системы растений
- Повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 20 - 35%
- Улучшение качества продукции

### Состав:

Биопрепарат содержит живые клетки и споры природной эндофитной бактерии *Bacillus subtilis* в количестве от  $1 \times 10^9$  до  $1 \times 10^3$  КОЕ/см<sup>3</sup>, их активные метаболиты: ферменты, витамины, фунгицидные вещества, макро-и микроэлементы.







Органік Лайн



### Состав:

Липкогенная композиция  
полисахаридов  
природного  
происхождения и биоПАВ



Вода

Липосам

# ЛИПОСАМ®

Многофункциональный препарат для  
повышения эффективности и усиления  
действия удобрений, биопрепаратов, хим.  
СЗР.

## Эффект от использования:

- Уменьшает поверхностное натяжение  
наносимого раствора
- Препятствует стеканию и смыванию рабочего  
раствора  
с семян и растений
- Удерживает и закрепляет препараты до 30 дней
- Повышает степень проникновения д.в. в  
растения
- Смягчает стресс от воздействия ядохимикатов
- Удерживает влагу, сохраняет дыхание и  
фотосинтез

## ЛИПОСАМ® - БИОКЛЕЙ

Применяется для минимизации потерь от растрескивания и осыпания технических, бобовых, плодово-ягодных культур

### Назначение:

Для склеивания стручков: рапса, горчицы; бобов: гороха, фасоли, овощных бобов; коробочек: льна, хлопка, с целью предотвращения их растрескивания и потери урожая

### Эффект от использования:

- Обеспечивает природное дозревание как верхних, так и нижних ярусов масличных культур
- Сокращает потери урожая до (30-50)%
- Защищает растения от неблагоприятных погодных условий (ветра, дождя и т.д.) в фазе биологической и технической спелости сельскохозяйственных культур
- снижает расходы на сушку во время уборки урожая, особенно в дождевой сезон, благодаря сниженной влажности семян

### Состав:

Липкогенная композиция полисахаридов природного происхождения





**БИОАКТИВАТОРЫ БИОИНОКУЛЯНТЫ БИОФУНГИЦИДЫ**

**БИОИНСЕКТИЦИДЫ БИОКОМПЛЕКСЫ**

**БИОДЕСТРУКТОРЫ БИОПРИЛИПАТЕЛИ БИОКОНСЕРВАНТЫ**





Органік Лайн



**Послепродажное обслуживание**

**Консультации и рекомендации  
ведущих специалистов по  
использованию биопрепаратов**

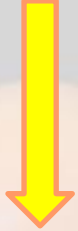
**Научное сопровождение (выезд  
специалистов)**

**Обеспечение информационными  
и рекламными материалами**






## **Биопрепараты дают возможность решить**



**Предотвращают стрессы, вызванные токсичными СЗР, неоптимальными температурой и орошением, кислотностью грунта**



**Повышают адаптивность агротехнологий**



**Позволяют уменьшать фон минерального питания на 20-30% без снижения продуктивности**



**Уменьшают себестоимость продукции и улучшают ее товарные качества**



**Использование биопрепаратов – путь  
к восстановлению плодородия почвы  
и раскрытию скрытого потенциала  
каждой клетки растительного  
организма**