



## Биокомпозит-Деструкт Эко Плюс

Консорциум штаммов нескольких видов полезных бактерий с общим титром не менее  $1 \cdot 10^9$  КОЕ/мл  
Микробиологический препарат для ускоренного разложения соломы, пожнивных и органических остатков,  
предназначенное для обработки почвы перед посевом и после уборки сельскохозяйственных культур.

Доступно в следующих странах: Россия, Грузия

### Преимущества:

- Уникальный состав из спорообразующих бактерий, обладающих высокими деструкторными и ростостимулирующими свойствами
- Быстрое разложение соломы, пожнивных и органических остатков в почве
- Эффективное применение как до сева, так и после уборки сельхозкультур
- Высокая активность при засухе

# Действие препарата

Основу препарата составляет консорциум хозяйственно-ценных штаммов трех спорообразующих бактерий:

*Bacillus amyloliquefaciens* БИМ В-842 Д,

*Bacillus mojavensis* ВКПМ В-13580,

*Paenibacillus polymyxa* ВКМ В-747.

Общее количество жизнеспособных клеток микроорганизмов – не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл.

## Механизм действия

Основу препарата составляют спорообразующие бактерии, обладающие высокими деструкторными, фунгицидными и ростстимулирующими свойствами.

Активное разрушение растительных остатков достигается за счет синтеза штаммами-продуцентами комплекса литических ферментов, таких как целлюлазы, эндо-1,4- $\beta$ -глюканазы, протеазы, амилазы и др.

Помимо деструкторных свойств препарат обладает антагонистическим действием за счет синтеза антибиотических веществ и способен активно подавлять развитие фитопатогенных микроорганизмов, а также стимулировать рост растений и увеличивать их урожайность.

# Регламент применения

Культура	Способ, время, особенности применения	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га
Все культуры	Опрыскивание почвы и измельченных или неизмельченных растительных остатков после уборки предшествующих культур или перед посевом (посадкой)	1,0-3,0	200-300

Срок выхода на обработанные участки – одни сутки для ручных и механизированных работ.

#### **Технология применения агрохимиката:**

Технология применения агрохимиката Биокомпозит-Деструкт разработана и предполагает в сельскохозяйственном производстве использование типовых и специальных технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ. Опрыскивание почвы и пожнивных остатков рекомендовано проводить с использованием любых серийно выпускаемых опрыскивателей (ОПМ-2001, ОПШ -2000, ОПУ 1/18-200, ОМП-601, ОП-2,0/18, ОПГ-2500-18-05Ф, ОПГ-2500-24-05Ф, SLV-2000 R и др.) с крупной фактурой распыления. Перед применением удобрение необходимо перемешать. Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают не хлорированную воду на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки. Удобрение после вскрытия упаковки и приготовленный рабочий раствор рекомендовано использовать в день проведения работ.

Опрыскивание почвы с пожнивными остатками предшествующей культуры производится непосредственно перед обработкой почвы (вспашкой, культивацией).

## **Общая информация**

#### **Условия хранения**

Хранение предусмотрено в потребительской таре в сухом, вентилируемом складском помещении отдельно от других материалов, веществ и пищевых продуктов в недоступных для детей и животных месте, при температуре +4 до +25°C. Следует исключить попадание прямых солнечных лучей.

#### **Гарантийный срок хранения**

24 месяца от даты изготовления.

#### **Безопасность**

4 класс опасности, вещество малоопасное. Штаммы-продуценты препарата являются непатогенными, безвредными для человека, животных, не обладают токсичностью, аллергенностью и токсикогенностью.

#### **Упаковка**

канистра 10 л  
флакон 0,5, 1 л

**Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия