

# БИОТРОФ®-111

БИОПРЕПАРАТ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ЛЮБЫХ ТРАВ И КУКУРУЗЫ



**БИОТРОФ®-111** представляет собой размноженную чистую культуру полезных бактерий. Биопрепарат отличается своей универсальностью, позволяет эффективно использовать его при силосовании практически любого растительного сырья. Препарат используется для консервирования трудносилосуемых культур (бобово-злаковых смесей, козлятника восточника, клевера, люцерны и др.), а также кукурузы. Применение препарата подавляет нежелательные микробиологические процессы и обеспечивает быстрое консервирование растительной массы.

## Биологические свойства

Биопрепарат для силосования **Биотроф®-111** обеспечивает эффективное подавление гнилостной микрофлоры, плесневых грибов и дрожжей в консервируемой массе за счет высокой антагонистической активности бактерий. Ферменты препарата воздействуют на сахара и растительный белок корма, пептонизируя его, и, следовательно, делают его для животных более доступным. Особенно это важно при консервировании трудносилосуемого и несилосуемого сырья (с сахарно-буферным отношением менее 1,5). Препарат успешно применяется также при консервировании зеленой массы повышенной влажности (до 80%). Препарат улучшает качество корма по продуктам брожения и препятствует накоплению масляной кислоты и грибных токсинов в консервируемой растительной массе.

## Эффективность консервирования препаратом Биотроф®-111 свежескошенных трудно- и легкосилосуемых трав

Варианты	Объем газов при силосовании, л/кг СВ	pH	Содержание в сухом веществе корма, %			
			NH <sub>3</sub>	Органических кислот молочной	масляной	сахара
Без консервантов	34,0	4,6	0,51	12,5	3,2	0,5
Биотроф®-111	11,7	4,0	0,26	17,5	0,0	1,7

## ДОЗИРОВКА

Препарат для силосования Биотроф®-111 вносят при загрузке массы в силосное сооружение из расчета 1 литр закваски на 150 тонн консервируемой массы, для этого 1 литр препарата в зависимости от имеющейся в наличии емкости разводят в 300 - 600 л воды. Полученный рабочий раствор используют для обработки консервируемой массы. Расходуют на 1 тонну консервируемой массы от 2 до 4 литров рабочего раствора. Опрыскивание бактериальной взвесью производят после равномерного распределения консервируемой массы по траншее слоями не более 40 см.

## Расход закваски, форма поставки и срок хранения:

Расход биоконсерванта Биотроф®-111 составляет 1 л на 150 т силосуемой массы. Препарат расфасован в 1-литровые бутылки. Упакован в коробки по 6 бутылок. Срок хранения 6 месяцев.

## Дополнительное оборудование:

- ☉ **Насосы-дозаторы** для внесения биопрепаратов и химических консервантов.
- ☉ **Бур-пробоотборник** – забивного типа действия, предназначен для отбора проб силоса, сенажа, зерносенажа, плющенного зерна.
- ☉ **Термошуп** электронный предназначен для измерения температуры зеленой массы в процессе заготовке силоса, сенажа, зерносенажа, плющеного зерна.