

БИОТРОФ®

ЗАКВАСКА ДЛЯ СИЛОСОВАНИЯ



БИОТРОФ® представляет собой размноженную чистую культуру полезных молочнокислых бактерий. Применение препарата при силосовании обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы за счет накопления молочной кислоты и подавление нежелательных микробиологических процессов. Благодаря этому сокращаются потери питательных веществ, и обеспечивается получение более качественного корма.

Биологические свойства

Молочнокислые бактерии, входящие в состав препарата, обладают высокой антагонистической активностью против гнилостных микроорганизмов и маслянокислых бактерий. Используемый штамм отличается свойством осмоотолерантности, что позволяет применять препарат не только для силоса, но и для приготовления корма из подвяленных трав.

Скашивание

Для силосования пригодна только свежесобранная растительная масса – сочная, не загрязненная почвой. Кормовые культуры следует скашивать в сроки, обеспечивающие наибольший выход питательных веществ и получение высококачественного корма: бобовые травы – в начале бутонизации; злаковые травы – в фазе выхода в трубку, но не позднее начала колошения; однолетние бобовые в смеси со злаковыми – в фазе зеленой спелости зерна. Предназначенная для силосования масса предварительно измельчается. Степень измельчения силосуемых растений зависит от их влажности (см. таблицу).

ДОЗИРОВКА И ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

1 л закваски расходуется на обработку 75 т зеленой массы. Непосредственно перед применением из закваски готовят рабочий раствор, концентрация которого зависит от влажности зеленой массы. Перед смешиванием с водой закваску тщательно взбалтывают.

Схема разведения закваски Биотроф®

| Влажность зеленой массы | Рекомендуемая длина резки растений (см) | К 0,2 л закваски добавить чистой воды (л) | Количество рабочего раствора (л) на 1 т силосуемой массы |
|-------------------------|---|---|--|
| 65% и ниже | 2-3 | 60 | 4,0 |
| от 66 до 74% | 4-5 | 50 | 3,3 |
| 75% и выше | 8-10 | 40 | 2,5 |

Внесение рабочего раствора

Бактериальную закваску вносят либо при загрузке измельченной массы в силосную траншею, либо при подборке травы в поле. В поле закваску вносят с помощью специальных насосов-дозаторов, устанавливаемых на комбайнах или подборщиках.

Закладка и укрывание траншеи

Силосование следует проводить в сжатые сроки в чистых дезинфицируемых, непроницаемых для воды сооружениях – траншеях; максимальная продолжительность заполнения траншеи – 5 дней. После заполнения траншеи и хорошей трамбовки в тот же день силосуемую массу укрывают сверху полиэтиленовой пленкой. Для этого лучше применять пленку шириной 8-12 м и толщиной 150-200 микрон. Узкую пленку (шириной 3-4 м) необходимо склеивать в полог. Пленку особенно тщательно заделывают у стен траншеи и прижимают грузом по всей поверхности: тюками соломы, торфом (слоем 20-25 см), землей (5-8 см), или прочими грузами, например, старыми автомобильными покрывками.

Расход закваски, форма поставки и срок хранения:

Расход закваски Биотроф® составляет 1 л на 75 т зеленой массы. Закваска расфасована в 1-литровые бутылки. Упакована в коробки по 6 бутылок. Срок хранения 4 месяца.