

ИНН 1327031753 КПП 132701001  
Р/с 40702810339000003176 Мордовское  
отделение № 8589 Сбербанка России  
г Саранск  
К/с 30101810100000000615,  
БИК 048952615

430030, г. Саранск, ул Васенко, 13, оф. 204.  
Тел.факс: 8(8342) 222-582  
e-mail: [Agrovector@inbox.ru](mailto:Agrovector@inbox.ru)  
сайт: [www.агровектор.рф](http://www.агровектор.рф)  
сот. 8-927-640-4267

## БИОСИЛ-НН

### Биологический консервант для силосования

Биоконсервант БИОСИЛ-НН представляет собой бактериальную закваску, состоящую из сбалансированного комплекса живых молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus* и *Lactococcus*. Препарат является инновационной разработкой в области использования биологических консервантов при силосовании кормовых культур.

### Особенности препарата БИОСИЛ-НН

От других биоконсервантов БИОСИЛ-НН отличается более высокой концентрацией живых бактерий (В 1мл препарата содержится 1 млрд. живых клеток), что позволяет в короткие сроки подкислять силосуемую массу до рН 4,2 – 4,4. Препарат обладает антагонистическим действием в отношении гнилостных бактерий, энтерококков, плесеней. Препарат можно с успехом применять при силосовании и сенажировании растительного сырья.

### Эффект от применения биоконсерванта

Использование БИОСИЛ-НН при соблюдении технологии силосования обеспечивает интенсивное молочнокислое брожение уже в течение 2-3 суток, в результате чего образовавшиеся продукты брожения подавляют развитие гнилостных и условно-патогенных бактерий и микроскопических грибов, что обеспечивает высокое качество силосов и сенажей. Биоконсервант способствует лучшей сохранности питательных веществ и каротина. Перевариваемость корма с БИОСИЛОМ выше, чем без добавок. При применении препарата не требуется каких-либо мер предосторожности, т.к. препарат безвреден для человека, животных, растений и пчел.

### Форма выпуска

Препарат выпускается в жидкой форме. Расфасован в емкости по 4 и 5 литров. Срок хранения 3 месяца при температуре 0-8С.

### Общие сведения

- БИОСИЛ-НН – биологический консервант – представляет собой бактериальную закваску, состоящую из смеси молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus* и *Lactococcus*. Молочнокислые микроорганизмы сбраживают в силосуемой массе сахара с образованием молочной кислоты и биологически активных веществ, которые ингибируют рост гнилостных бактерий, микроскопических грибов и патогенов.

- БИОСИЛ-НН предназначен для консервации зеленой массы кукурузы, злаковых трав и их смесей с бобовыми при силосовании и сенажировании.
- БИОСИЛ-НН безвреден для человека, животных, растений и насекомых. Силоса и сенажи, приготовленные с применением БИОСИЛа, безвредны для животных и могут скармливаться без ограничений.
- БИОСИЛ-НН – светло-коричневая жидкость с характерным запахом. В 1мл препарата содержится 1 млрд.живых клеток. Срок хранения при температуре 0-8°С – 3 месяца

## Способ применения

**2.1.** Влажность силосуемого сырья должна находиться в диапазоне 50-70%, т.к. за пределами этого диапазона эффективность биоконсерванта снижается, поэтому влажность закладываемой массы должна регулироваться за счет провяливания.

**2.2.** Силосование следует проводить в сжатые сроки в чистых, непроницаемых для воды и воздуха сооружениях – траншеях или рукавах из пленки. Максимальная продолжительность заполнения траншеи – не более 5 дней. Изоляция массы от воздуха в момент заполнения сооружений достигается ее ежедневной укладкой слоем не менее 5 см и тщательной трамбовкой.

**2.3** БИОСИЛ-НН добавляют в силосуемую массу в количестве, обеспечивающем содержание в ней около 15 млн. живых клеток молочнокислых бактерий в 1кг сырья, или 1 л препарата на 15 тонн закладываемой зеленой массы. БИОСИЛ **разбавляют водой в соотношении 1:400**, предварительно взболтав препарат в канистре.

**2.4.** На подборщик (прицепной измельчитель КСС-2,6; КСС – 100; Форстритте 280 и 281 или другую технику) устанавливают дозирующее устройство или насос-дозатор (КОВК-5,0 производства «Белама Плюс» Республика Беларусь; КОВК – 12,0 «Белама Плюс»; НР – 20 или НВУ – 3) и любую пластиковую емкость объемом от 200 до 1000 литров. При установке соблюдают рекомендации фирм-производителей оборудования. При отсутствии таких устройств, препарат можно вносить в траншею лейкой с мелкими отверстиями, опрыскивая послойно (40см) закладываемую массу.

**Расход рабочего раствора – 10 литров на 1 тонну силосуемой массы.**

**2.5.** Силосуемую массу необходимо тщательно герметизировать после ее укладки и трамбовки в течение 1-2 суток, т.к. молочнокислые бактерии способны размножаться лишь без доступа кислорода. Немедленно после закладки силосуемую массу укрывают сверху полиэтиленовой пленкой. Для этого лучше применять пленку шириной 8-12 м и толщиной 150-200 микрон (СТУ-138-76). Узкую пленку (шириной 3-4 м) необходимо склеивать в полог, которым и укрывают массу в траншее. Пленку особенно тщательно заделывают у стен траншеи и прижимают грузом по всей поверхности: тюками соломы, торфом (слоем 20-25см), землей (5-8см) или старыми крышками.

**2.6.** При применении БИОСИЛа должна строго соблюдаться технология силосования зеленой массы растений.

## Расход консерванта

Расход БИОСИЛ-НН составляет

**т 1 литр консерванта на 40 тонн зеленой массы.**