

БИОТРОФ®-600

препарат для консервирования плющеного зерна



БИОТРОФ®-600 представляет собой размноженную чистую культуру полезных молочнокислых бактерий. Применение препарата обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы за счет накопления органических кислот и подавления нежелательных микробиологических процессов. Благодаря этому сокращаются потери питательных веществ, и обеспечивается получение качественного корма.

Состав микрофлоры плющеного овса, заложенного с препаратом Биотроф®-600

Вариант	Численность, КОЕ*/г		
	Молочнокислых бактерий	Грибов	Гнилост-ных бактерий
Исходное	1,4*10 ⁵	2,3*10 ⁴	5*10 ⁶
С использованием Биотроф®-600	9,5*10 ⁶	1,8*10 ³	1*10 ³

*КОЕ – колониобразующие единицы

Технология плющения зерна с использованием препарата Биотроф®-600

Требования к зерну. Для консервирования плющеного зерна используют свежемолоченное зерно в стадии, когда содержание питательных веществ в нем наиболее высоко - в фазе молочно-восковой спелости, при влажности 37-40%.

Плющение. Процесс плющения может быть организован как в поле, непосредственно у комбайна, так и у места хранения зерна. Для этого применяются плющилки различных модификаций – передвижные, работающие от ВОМ трактора, и стационарные, оборудованные электродвигателями. Это особенно важно, поскольку большой объем зернового вороха заготавливается в течение нескольких дней. Также огромное значение имеет качественная трамбовка. После того, как засек будет заполнен, его тщательно укрывают пленкой и равномерно придавливают всю поверхность каким-либо гнетом.

ДОЗИРОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Рабочий раствор готовится из расчета: 1 л препарата на 9 л чистой воды.

На 1 т плющеного зерна используют 5 л рабочего раствора.

Готовый рабочий раствор необходимо использовать в течение 24 часов.

Внесение рабочего раствора.

Зерновой ворох сгружают на площадку и с помощью шнековых транспортеров подают в бункер плющилки. На плющилке или рядом с ней помещают емкость с препаратом, который самотеком поступает в обработанный ворох, либо разбрызгивается с помощью насоса-дозатора. При закладке зерна на хранение в засеки важно обеспечить равномерное внесение препарата по всей толще зерна. Готовую массу подают в резервуар для хранения с помощью шнековых или ленточных транспортеров.

Загрузка и герметизация засека.

Чаще всего для хранения плющеного зерна используют специальные засеки (закрома) емкостью от 100 до 500 т. Для герметизации засек выстилают полиэтиленовой пленкой по бокам и укрывают сверху заполненный за день объем зерна. Это особенно важно, поскольку большой объем зернового вороха заготавливается в течение нескольких дней, а также огромное значение имеет качественная трамбовка. После того, как засек будет заполнен, его тщательно укрывают пленкой и придавливают всю поверхность равномерно каким-либо гнетом. Можно использовать мешки с песком, железобетонные плиты, другой груз, обеспечивающий уплотнение массы плющеного зерна и тщательную герметизацию (200 кг на 1 кв. метр).

Форма поставки и срок хранения

Расход биоконсерванта Биотроф®-600 составляет 1 литр на 2 тонны плющеного зерна. Препарат расфасован в 10-литровые емкости. Срок хранения 4 месяца.