

УДК 631.317

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОЛОСНЫЙ ПОДСЕВ ТРАВ В ДЕРНИНУ

Эберге А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

При эксплуатации пастбищ приходится периодически обновлять травостой. Культуртехнические работы по коренному улучшению сенокосов и пастбищ являются энергоемкими и дорогостоящими.

При сохранении до 50% травостоя целесообразно подсеивать семена бобовых трав в дернину сенокосов и пастбищ. Применение полосного подсева трав в дернину позволяет обеспечить получение высоких урожаев трав при низкой себестоимости кормов. Однако рабочие органы сеялок для подсева трав в дернину не позволяют качественно выполнять технологический процесс обработки полосы для подсева в нее трав.

С целью изыскания рабочих органов для рыхления полосы травостоя, обеспечивающей в дальнейшем дружные всходы семян трав, их выживаемость и развитие в условиях конкурентной борьбы с существующим травостоем, была изготовлена экспериментальная установка для полосной обработки дернины травостоя.

Для изготовления экспериментальной установки был использован фрезерный рыхлитель РФ-4, состоящий из рамы с замком автосцепки, опорных колес, рабочих секций и механизмов привода. В корпусе каждой секции установлен вал с двумя дисками, на которых закреплены Г-образные ножи. Между активными Г-образными ножами на каждой секции установлен пассивный нож. Валы секций с дисками и ножами приводятся во вращение от ВОМ трактора. Диски с ножами закрыты кожухом с шарнирно закрепленным фартуком [1].

ЛИТЕРАТУРА

1. Заяц, Э.В. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие / Э.В. Заяц. – Гродно: ГТАУ, 2005. – 365 с.
2. Карпенко, А.П., Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины: учеб. пособие для вузов / А.П. Карпенко, В.М. Халанский. – 6-е изд. – М.: Агропромиздат, 1989. – 527 с.