

УДК 633.2.031.632.954

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ ТРАВСТОЕВ ПРИ УЛУЧШЕНИИ ЛУГОВ

Витковский Г. В., Поплевко В. И., Козлов А. А., Криштопчик Т. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Несмотря на очевидную экономическую и хозяйственную эффективность улучшения луговых угодий путем подсева трав в дернину, а также практически разработанный технологический комплекс, в настоящее время данная технология не применяется в большинстве хозяйств. Связано это, прежде всего, с отсутствием специальных сеялок фрезерного типа для подсева трав, низкой энергоемкостью имеющих экземпляров и низкой технологической дисциплиной ведения луговодства.

Внедрение комплекса по проведению обновления луговых угодий на основе проведения подсева трав имеющимися в распоряжении хозяйств техническими средствами было проведено в хозяйствах Гродненской области: СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района, ОАО «Василишки» Щучинского района и УОСПК «Путришки» Гродненского района на укосных кормовых угодьях.

Проведение подсева многолетних трав на луговых угодьях производилось в зависимости от имеющихся в хозяйствах агрегатов для механического нарушения старой дернины. Так, в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района использовалась стерневая сеялка John Deere 750A; в ОАО «Василишки» Щучинского района – посевной агрегат HORSCH Pronto 8DC PPF; в УО СПК «Путришки» Гродненского района – агрегат комбинированный почвообрабатывающе-посевной АПП-3.

Подсев проводился с первоначальным ингибированием старого травостоя гербицидами сплошного действия: Раундап, Ураган, Радуга в половинной дозе от рекомендуемых значений. Обработку гербицидом проводили за 8-12 дней до подсева в ранневесенний период. Через 8-10 дней после опрыскивания вносили полную дозу фосфорного удобрения (30-60 кг/га P_2O_5), 1/3 дозы калия (40-45 кг/га K_2O).

Для улучшения старовозрастных сенокосов и повышения протеиновой полноценности травостоев для подсева использовались клевер луговой и тимофеевка луговая с нормой высева 50% от принятой для залужения.

Следует отметить, что подсев многолетних трав в дернину старовозрастных укосных угодий позволял повысить содержание ценных культурных видов трав в исходном травостое (табл.).

Таблица – Влияние ингибирования дернины при минимальной обработке на содержание подсеянных трав в травостое сенокоса

Вид подсеянных трав	Содержание, %		
	24 апреля	10 мая	21 мая
БЕЗ ИНГИБИРОВАНИЯ			
Клевер луговой	3	14	17
Тимофеевка луговая	7	15	24
С ИНГИБИРОВАНИЕМ			
Клевер луговой	15	24	41
Тимофеевка луговая	10	19	33

Применение имеющихся в хозяйствах технических средств для нарушения целостности дернины и проведения подсева трав, как с ингибированием так и без, позволяло получить всходы подсеянных видов и способствовало увеличению их долевого участия к сроку получения первого укоса.

Применение гербицидов сплошного действия для ингибирования старого травостоя наиболее благоприятно воздействовало на всхожесть и формирование долевого участия к уборке травостоя бобового вида – клевера лугового и позволило увеличить долю подсеянного клевера лугового в ранневесенний период с 3 до 15%, а к сроку уборки трав – с 17 до 41%.

Влияние предварительного подавления гербицидами старовозрастного луга для формирования травостоя с подсеянной тимофеевкой луговой сказывалось меньше. Так, содержание тимофеевки луговой при применении гербицидов увеличивалось с 7 до 24% при ранневесеннем сроке наблюдения и с 10 до 33% – к уборке.

В целом, подсев клевера лугового и тимофеевки луговой на укосных кормовых угодьях со злаково-разнотравным старовозрастным травостоем позволило получить 41% подсеянных видов без применения ингибирования и 74% – с ингибированием гербицидами сплошного действия.

ЛИТЕРАТУРА

Витковский, Г. В., Поплевко, В. И. К вопросу всхожести семян при подсева в дернину луга // Возрастание функций науки и техники в современном обществе: Тезисы докладов. – Минск, 1997. – С. 87-90.