

## ЛИТЕРАТУРА

Витковский, Г. В. Подсев трав в дернину в луговодстве западной части Республики Беларусь/ Г. В. Витковский // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. – Гродно, 2004, Т.3, Ч.2:Агрономические науки. – С. 279-282.

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
<b>БЕЗ ИНГИБИРОВАНИЯ</b>			
Клевер луговой	3	14	17
Тимофеевка луговая	7	15	24
<b>С ИНГИБИРОВАНИЕМ</b>			
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.