

УДК 633.2.03:631.51 (476)

**ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ СЕНОКОСОВ И ПАСТБИЩ
В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Витковский Г.В., Поплевко В.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Ведущая роль в создании устойчивой кормовой базы в западном регионе Республики Беларусь принадлежит многолетним травам на пашне, сенокосах и пастбищах. В валовом производстве объемистые корма, получаемые на них, занимают первое место и обеспечивают до 55% общего сбора кормовых единиц. Но если многолетние травы на пашне в той или иной мере охвачены факторами интенсификации, в т.ч. требуемым уровнем вносимых удобрений, то на сенокосах и пастбищах сложился остродефицитный баланс азота.

Для повышения продуктивности сенокосов и пастбищ наряду с повышением уровня азотного питания трав не менее важное значение имеет восстановление полночленности фитоценозов, прежде всего, за счет бобовых видов. С этой целью нами проведены исследования по разработке энергосберегающей технологии создания сенокосов и пастбищ основанной на минимальной обработке дернины. В луговодстве под минимальной обработкой подразумевается прием, заменяющий глубокую вспашку химической обработкой гербицидами в сочетании с неглубоким механическим нарушением почвы и дернины.

Многофакторные опыты по созданию и улучшению сенокосов и пастбищ на основе минимальной обработки дернины проводили в СПК «Экспериментальная база «Щучин», а производственную проверку в ОАО «Василишки» Щучинского района на дерново-подзолистой почве. Закладку опытов проводили на старосеяных злаково-разнотравных лугах с изреженными травостоями. В опытах изучали эффективность подсева разных бобовых трав в дернину лугов в разные сроки: весенний, летний и осенний.

Наши многолетние исследования показали, что для создания бобовых и бобово-злаковых укосных травостоев в западной части Беларуси в качестве основных видов при подсева на суходольных сенокосах следует использовать районированные сорта клевера лугового и люцерны посевной. Одновидовой подсев клевера лугового пригоден для двухгодичного использования. Подсев люцерны посевной позволяет формировать высокие урожаи в течение 3-4 и более лет.

Для создания высокопродуктивных пастбищ со сроком использования более 5-7 лет наиболее эффективным видом для подсева является клевер ползучий как в чистом виде, так и в смеси с райграсом пастбищным; при этом обеспечивается равномерное поступление зеленой массы в течение сезона.

Подсев трав в дернину сенокосов и пастбищ следует проводить ранней весной, что обеспечивало наиболее благоприятные условия для лучшей всхожести семян и приживаемости всходов. Срок подсева в условиях западной части Беларуси можно перенести на летний период, но не позднее середины августа. Подсев трав в дернину результативно проводить и в осенний период, в срок, когда сумма активных среднесуточных температур в течении недели устанавливается ниже 5 °С.

Изучение норм высева показало, что высевать семена многолетних трав необходимо в пониженных нормах, но не менее 50% принятых для залужения.

УДК 631.82:633.63(476.6)

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Волосач О.Н., Тарасенко В.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В соответствии с «Государственной программой укрепления аграрной экономики и развития сельских территорий на 2011-2015 годы» планируется стабилизировать посевную площадь сахарной свеклы на уровне 94-95 тыс. га и довести валовой сбор корнеплодов до 5000 тыс. тонн [2]. Исходя из этого, возникает необходимость поиска способов, которые позволят повысить урожайность данной культуры.

Рядом учёных было установлено, что продуктивность сахарной свеклы связана с уровнем развития листового аппарата [4]. Следовательно, более полно реализовать биологическую продуктивность сахарной свеклы можно путём оптимизации её ассимиляционной деятельности [1; 3; 5].

Для изучения влияния удобрений на развитие листового аппарата и интенсивность формирования ассимиляционной поверхности в зависимости от способов внесения минеральных удобрений и были осуществлены наши исследования. Полевые опыты проводились на протяже-