

УДК 633.2.03:631.559.2:504.06

## **ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СПОСОБЫ ПЕРЕЗАЛУЖЕНИЯ НА ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ**

**Поплевко В.И., Витковский Г.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Территории с длительно используемыми выработанными торфяниками характеризуются выраженным микрорельефом и сложной структурой почвенного покрова. Преобладающая часть таких земель представлена комплексом почвенных разновидностей, где маломощные торфяные почвы чередуются с минеральными выклиниваниями легкого механического состава. Это создает пестроту не только рельефа, но и плодородия почв. Довольно часто такие участки являются переосушенными, и водный режим почти полностью зависит от выпадающих атмосферных осадков [1].

В этих условиях применение при переизлужении традиционных для торфяных почв способов не всегда являются оправданным как с экономической, так и с экологической точки. В связи с этим обработка почвы с оборотом пласта приводит к повышенным материальным затратам, а также излишней минерализации и разрушению торфяной залежи.

Поэтому целью наших исследований являлось определение наиболее эффективного способа переизлужения кормового угодья на торфяной почве в условиях Гродненской области.

Опыт заложен на торфяном массиве СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. Почва опытного участка выработанная торфяная, со слоем торфа более 30 см, характеризовалась следующими показателями: рН – 5,9; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 20 мг/кг, K<sub>2</sub>O – 110 мг/кг почвы.

В исследованиях, в сравнении с классической схемой переизлужения с оборотом пласта и полным комплексом агротехнических приемов по посеву многолетних трав исследовали переизлужение на основе предварительного уничтожения старого травостоя и подсева многолетних трав или с возделыванием предварительных культур (пелюшко-овсяной смеси и редьки масличной). Подсев многолетних трав и однолетних культур производили стерневой сеялкой JOHN DEERE 750A.

В результатами исследований выявлено, что прямой подсев многолетних трав в дернину при предварительном уничтожении старого травостоя гербицидом сплошного действия позволил получить продук-

тивность созданного травостоя укосного типа на торфяной почве до 7,1-7,7 тыс. кормовых единиц с гектара со снижением себестоимости, в сравнении с классической схемой перезадужения полученной кормовой единицы в 1,5-1,7 раза.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Мееровский, А.С. Оптимизация травостоев сенокосов и пастбищ / А.С. Мееровский, А.Л. Бирюкович. – Минск: Беларус. наука, 2009. – 231с.