

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 перезаключении 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 перезаключения 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 перезаключения с оборотом пласта и полным комплексом агротехнических приемов по посеву многолетних трав исследовали перезаключение 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 перезалужения 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.

УДК 633.791:631.526.32(476)

### **АРОМАТИЧЕСКИЕ СОРТА ХМЕЛЯ – ОДНА ИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ХМЕЛЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ**

**Регилевич А.А., Милоста Г.М.**

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

Сорта хмеля обладают приспособленностью к определенным почвенно-климатическим и световым зонам. В зависимости от климатических условий отдельных регионов рекомендуется различное соотношение сортов хмеля по группам скороспелости, которое может меняться при распространении новых сортов, ранее не возделываемых в данной зоне и в колебаниях климата.

В мире насчитывается более сотни сортов хмеля. Все они делятся на две категории:

1. Горький хмель с высоким (или повышенным) содержанием смол и низким – масла. Чешские специалисты относят его к грубым сортам. Обычно горький хмель добавляется на ранней стадии варки сула. Именно он формирует основу горечи пива.

2. Ароматический хмель с низким содержанием смол и высоким – эфирных масел. Относят к тонким сортам. Добавляется чаще всего в конце варки, а иногда даже во время охлаждения сула для придания пиву характерного хмелевого привкуса и запаха [1, 2].

В Республике Беларусь около 65% хмельников занято горькими сортами хмеля (сорт Hallertauer Magnum, Northern Brewer), около 35% всех площадей посадок хмеля занимают ароматические сорта – это Perle, Spalter Select, Thetnanger, Национальный.

На данный момент технология возделывания горьких сортов в условиях Республики Беларусь практически изучена и внедрена, что же касается ароматических сортов, то при их возделывании есть некоторые особенности технологии, которые до настоящего времени не изучены в почвенно-климатических условиях Беларуси, поэтому тема на-