

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-

шей научно-исследовательской работы представляет научный и производственный интерес.

Увеличение площадей и продуктивности ароматических сортов хмеля также диктуется и со стороны пивоваренной промышленности, т.к. в последнее время увеличивается спрос на более легкие и мягкие сорта пива, которые невозможно сварить только из горьких сортов хмеля.

Цель исследований – выявить наиболее продуктивные ароматические сорта хмеля и разработать некоторые аспекты технологии их возделывания в почвенно-климатических условиях Республики Беларусь.

Полевые исследования будут проводиться в СП «Бизон» Малоритского района Брестской области и ФХ «Магnum-Хмель» на дерново-подзолистой супесчаной почве, развивающейся на водно-ледниковой супеси, подстилаемой легким моренным суглинком.

Исследования будут проводиться на ароматических сортах Perle, Spalter Select, Thetnanger, Национальный. Повторность в опытах трехкратная, на одной делянке располагается пять учетных растений.

В результате проведенных исследований будут установлены наиболее высокопродуктивные ароматические сорта хмеля, а также особенности технологии их возделывания в почвенно-климатических условиях западных регионов Республики Беларусь на дерново-подзолистой супесчаной почве, развивающейся на водно-ледниковой супеси, подстилаемой легким мореным суглинком.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Годованый, А. А. Интенсификация хмелеводства и программирование урожаев / А. А. Годованый. – Киев: Урожай, 1990. – 88 с.
2. Либаккий, Е. П. Хмелеводство: учеб.пособие / Е. П. Либаккий. – 2-е изд. – Москва: Колос, 1993. – 286 с.

УДК: 631.1.633.2/3

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ЗЕРНОФУРАЖНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

**Рышкель И.В., Рышкель О.С.**

УО «Полеский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Дефицит белка существенно ограничивает продуктивность животноводства. Сложившееся ситуация привела к тому, что обеспеченность одной кормовой единицы белком в стране в последние годы не