

## ПРОИЗВОДСТВО ХМЕЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Н.С. Голубев, 1 курс*

*Научный руководитель – О.В. Нилова, к.с.-х. н., доцент*

*Полесский государственный университет*

Значение хмеля обусловлено тем, что шишки этого растения являются обязательным и незаменимым сырьем для пивоваренной промышленности. Содержащиеся в них специфические смолистые вещества, эфирные масла, дубильные вещества придают пиву характерный хмелевой аромат, особый горький вкус, усиливают брожение, повышают стойкость готового пива против прокисания, способствуют пеностойкости и прозрачности [1, с.3; 2, с.74].

Помимо применения в пивоваренной промышленности, хмель и продукты его переработки (гранулы, экстракты, эфирные масла) находят широкое применение и в других отраслях, кроме того, растения хмеля, возможно, культивировать в декоративном садоводстве для вертикального озеленения [2, с.74].

Несмотря на широкие возможности применения хмеля в различных отраслях и производствах, необходимость развития современной базы хмелеводства в Беларуси на современном этапе обусловлена, в основном, потребностями в нем отечественной пивоваренной индустрии и дополнительно, в меньшей мере, потребностями хлебопекарной, фармацевтической и парфюмерной отраслей.

Пивоваренная отрасль является одной из немногих динамично развивающихся отраслей народного хозяйства республики, продукция которой пользуется стабильно высоким спросом, а развитие обеспечивается поддержкой государства.

Одной из проблем развития отрасли является низкий уровень обеспеченности пивоваренным сырьем - хмелем, в связи со сложным состоянием отечественной хмелеводческой отрасли. Самообеспеченность пиво-

варенной промышленности республики этим сырьем крайне низкая. По оценкам различных экспертов годовая потребность пивоваренной промышленности Беларуси в хмеле составляет от 480 до 620 тонн, а уровень фактической самообеспеченности – всего 2,7 – 3,0 % от потребности. В основном спрос отечественной пивоваренной отрасли на хмель удовлетворяется за счет импортных поставок из Германии, Польши, Чехии, Словении, Украины и России, что приводит к значительному расходу валютных средств, финансированию зарубежного производителя и зависимости пивоваренной отрасли от постоянно меняющейся конъюнктуры мирового рынка [3, с.54].

Основной проблемой современного хмелеводства в республике является его слабый организационно-экономический и технологический уровень развития. Низкий организационно-экономический уровень развития отрасли обусловлен следующими факторами: отсутствием экономически обоснованного перспективного плана развития отрасли и ее государственного регулирования, недостаточностью государственной поддержки, отсутствием хмеля в списке государственных заказов.

Одним из определяющих агробиологических факторов экономической эффективности производства хмеля в республике является средний уровень урожайности. По этому показателю Беларусь значительно отстает от таких стран мировых лидеров по производству хмеля как США, Германия и Чехия, где он достигает в среднем 2 т/га. Средний показатель урожайности хмеля в Беларуси находится на уровне России и Украины (среднее значение 0,5 т/га). Хотя за последние годы в почвенно-климатических условиях западного региона Беларуси этот показатель увеличился в 1,5–2 раза.

Важнейшим фактором повышения продуктивности хмелеводства в республике является научно-обоснованный подбор сортов с учетом специфических почвенно-климатических особенностей каждого региона и микроклимата конкретных участков, а также потребностями пивоваренной отрасли промышленности в определенных группах сортов. Следует учитывать специфические особенности данной отрасли сельского хозяйства, связанной с тем, что хмельники являются многолетними насаждениями со средним сроком эксплуатации до 20 лет и более, поэтому подбор сортов для промышленного производства должен быть технологически и экономически обоснован и подтвержден экспериментальными данными [1, с.11-12; 3, с. 54].

Таким образом, организация собственного экономически эффективного импортозамещающего производства хмеля будет способствовать решению проблем обеспеченности пивоваренной отрасли промышленности Республики Беларусь качественным и недорогим хмелем, экономии валютных средств, затрачиваемых на импорт хмеля, привлечению дополнительных инвестиций в сельское хозяйство, и снижению уровня зависимости республики от импортных поставок хмеля.

#### **Список использованных источников**

1. Милоста, Г.М. Агробиологические основы выращивания хмеля в Республике Беларусь: монография / Г.М. Милоста, В.В. Лапа. – Гродно: ГГАУ, 2010. – 286 с.
2. Кастрицкая М.С., Кухарчик Н.В., Гашенко О.А. Хмель обыкновенный / Кастрицкая М.С., Кухарчик Н.В., Гашенко О.А. //Наше сельское хозяйство. – 2014. –№1. –С. 74- 80.
3. Ярошинская О.С. Современное состояние и основные направления организации и формирования рынка хмеля в Республике Беларусь/ Ярошинская О.С.//Вести Национальная Академия Наук Беларуси. Серия аграрных наук. – 2005. – №5. –С. 54-56.