

УДК 631.791.003.13(476)

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА И ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА ХМЕЛЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**О. С. Ярошинская**

*Центр аграрной экономики Института экономики НАН Беларуси,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*This research is devoted to the: analysis of a hops branch situation in Belarus, studying of some aspects of hops growing intensification and to the definition of the basic branch development directions and formation of the hops market in Belarus.*

Пивоваренная отрасль Республики Беларусь является одной из немногих динамично развивающихся отраслей народного хозяйства, 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.

По оценкам экспертов годовая потребность пивоваренной промышленности республики в хмеле составляет от 400 до 520 т, поставки белорусского хмеля удовлетворяют ее лишь на 2,7–3,5%. В основном спрос отечественной пивоваренной индустрии на хмель обеспечивается за счет поставок хмеля из Германии, Чехии, Англии. Данная практика приводит к значительному расходу валютных средств, финансированию зарубежного производителя и жесткой зависимости пивоваренной отрасли от постоянно меняющейся конъюнктуры мирового рынка.

На текущий момент в основной своей массе имеющиеся в республике посадки хмеля выродились или сильно изрежены, поражены болезнями и вредителями. Подавляющее большинство хмелеводческих хозяйств Беларуси получают урожайность хмеля ниже 5 ц/га. Селекционная работа по выведению национальных сортов хмеля не ведется. В массовом производстве возделываются в основном сорта зарубежной селекции (5–8 сортов), многие из которых плохо приспособлены к нашим почвенно-климатическим условиям и в местных условиях имеют слабый потенциал по сбору шишек.

Из имевшихся в 1976 г. ориентировочно 166 га плантаций хмельников в настоящее время насчитывается примерно 84 га хмелеконструкций, однако и эта площадь после инвентаризации может оказаться меньшей.

В настоящее время в республике отсутствует государственная программа поддержки развития отрасли и законодательная (нормативно-правовая) база. Незаинтересованность белорусских сельхозпредприятий в производстве хмеля во многом связана с отсутствием его в списке государственных заказов, в связи с чем не производится целевое государственное авансирование предстоящих затрат под будущий урожай. Недофинансирование национальной хмелеводческой отрасли во многом также связано с отсутствием системы производственной контрактации поставок хмеля, предоставляющей хмелепроизводителям возможность получения дополнительных инвестиций в производство и обеспечивающей сбыт продукции, а для пивзаводов являющейся гарантией получения заранее определенного количества хмелесырья установленного качества.

Несмотря на то что общее состояние хмелеводческой отрасли в Беларуси можно оценить как сложное, в республике есть отдельные производственные единицы, осуществляющие прибыльное производство хмеля, получающие в почвенно-климатических условиях Беларуси высокие урожаи хмеля со сравнимыми с зарубежными аналогами качественными показателями. В теч-

нии 12 лет (1993–2005) хмель возделывается в СП «Бизон» Малоритского района Брестской области. Есть примеры эффективного возделывания хмелепродукции украинских, чешских, польских, немецких сортов в агрофирме «Малеч» Березовского, АО «Зико» Кобринского, а также в Припятском радиационно-экологическом заповеднике в Гомельской области.

Результаты ежегодно производимых (с 1995 г.) в УО СПК «Путришки» сортоиспытаний различных сортов хмеля из разных стран свидетельствуют, что почвенно-климатические условия Гродненской области соответствуют биологическим особенностям роста и развития всех исследованных сортов хмеля Германии, Польши, Англии, США и способствуют реализации биологического потенциала этих сортов для получения высокого и качественного урожая.

Результаты исследований по экономической эффективности выращивания хмеля в республике на микроуровне отдельных как специализированных хмелеводческих, так и широкопрофильных хозяйств свидетельствует о прибыльности и рентабельности производства данной культуры, также и расчет экономической эффективности хмелепроизводства на макроуровне в масштабах Республики Беларусь показывает экономический эффект и целесообразность внедрения данной сельскохозяйственной культуры в производство.

Произведенный расчет порогов целесообразности производства хмеля, представленный в таблице, показывает, что при урожайности ниже 8 ц/га хмелепроизводство экономически неэффективно, тогда как при уровне урожайности 10, 13 и 15 ц/га рентабельность производства хмеля достигает 51, 62 и 67% соответственно.

**Экономическая эффективность производства хмеля при различных уровнях урожайности, долл.**

Показатель	Уровень урожайности, ц/га				
	4	8	10	13	15
Оплата труда с начислениями	684	782	990	1290	1440
ГСМ	180	282	384	580	680
Удобрения	310	460	490	590	690
Амортизация	860	863	880	900	940
Текущий ремонт	184	225	278	328	378
Прочие прямые затраты	205	220	248	268	322
Накладные расходы	37	38	40	44	50
Итого себестоимость	2460	2870	3310	4000	4500
Средняя цена реализации, долл. США /т	5000	5000	5000	5000	5000
Выручка от реализации	2000	4000	5000	6500	7500
Прибыль с 1 га	0	1130	1690	2500	3000
Рентабельность, %	0	39	51	62,5	66,6

Решение проблем становления и дальнейшего развития производственно-хозяйственной системы хмелеводческой отрасли РБ связано с проведением ряда комплексных мероприятий агротехнологического и организационно-экономического характера.

К основным мероприятиям агротехнологического характера, проведение которых необходимо для развития хмелеводства, относятся: научно-обоснованное размещение хмелеводства по природно-климатическим зонам, внедрение передовых технологий выращивания хмеля и последующей его переработки на хмелепродукты, улучшение использования имеющихся хмельников и закладка новых, развитие химизации, комплексная механизация процессов выращивания хмеля, рациональное использование имеющихся производственных фондов, а также своевременная их модернизация.

Основополагающим элементом становления и последующего развития отечественного хмелеводства является организация соответствующей производственно-экономической структуры отрасли, которая оптимально должна (может) быть представлена тремя основными группами предприятий: I – сельхозпредприятия, занимающиеся товарным производством хмеля, которые должны обеспечивать основную часть его промышленного производства в республике; II – опытные хмельники, создаваемые с целью научного обеспечения развития отрасли, где будут проводиться специальные исследования по вопросам селекции, агротехники и механизации хмелеводства в условиях республики; III – первичные маточные питомники хмеля, создаваемые и функционирующие с целью размножения посадочного материала для закладки промышленных хмельников.

Особый интерес в организационно-экономическом механизме отрасли представляют собой вертикально-интегрированные формы сотрудничества между хмелепроизводителями, пивзаводами и финансирующими структурами. Финансово-промышленные группы, агропромышленные объединения по производству хмелесырья и хмелепродуктов функционируют на договорной основе и выступают надежным гарантом финансирования производства хмеля и его сбыта. Как показывает мировой опыт (Польша, Германии, США), в таких формированиях открывается возможность организационно связать все звенья технологической цепи (от хмелепроизводителя до хмелепотребителя), обеспечить выращивание хмеля в соответствии с его целевым назначением, комплексно использовать сырьевые, финансовые и трудовые ресурсы и успешно решать другие вопросы экономического и социального характера.

Организация собственного экономически эффективного импортозамещающего хмелепроизводства и формирование отрасли соответствующей потребностям пивоваренной промышленности позволит создать условия для выпуска хмелесырья, не уступающего мировым стандартам, стабилизировать производство и реализацию хмеля в республике, сформировать механизм эффективного ведения отрасли хмелеводства и будет способствовать решению проблем обеспеченности белорусской пивоваренной промышленности качественным хмелем, экономии валютных средств, затрачиваемых на импорт хмеля, реструктуризации сельхозугодий республики за счет внедрения высокоэффективной культуры хмеля и снижению уровня зависимости республики от импортных поставок хмеля.

### **Литература**

1. Либацкий Е. П. Хмелеводство. – Москва: Колос. – 1993. – 286 с.
2. Милоста Г. М., Ярошинская О. С. Некоторые технологические особенности хмелеводства // Белорусское сельское хозяйство. – 2004. – № 9. – С. 38–40.
3. Ярошинская О.С. Некоторые аспекты развития хмелеводства в Республике Беларусь // Сб. науч. тр. «Сельское хозяйство – проблемы и перспективы». – Гродно, 2003. – С.121–124.