

4. Задков, А.П. Фактор риска в сельском хозяйстве / А.П. Задков. – РАСХН. Сиб. Отделение. СибНИИЭСХ. – Новосибирск, 1998. – 264 с.
5. Корбут, Л. Ахрамович В. К вопросу об управлении рисками в сельском хозяйстве. / Л.В. Корбут, В. Ахрамович // Аграрная экономика. – 2011. - №1. - С. 21-26.
6. Материалы Республиканского научно-практического семинара «Инновационные технологии и техническое обеспечение производства картофеля в Республике Беларусь»/ [Электронный ресурс] режим доступа: <http://belagromech.basnet.by/news/b7da03a0702d8919.html>. Дата доступа: 26. 05.2013.
7. Наука, инновации и технологии в Республике Беларусь 2009: Стат. сб. – Минск: ГУ «БелИСА», 2010. – 196с.
8. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2011 / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2012.; Мн. – 582 с.
9. Сельское хозяйство Республики Беларусь / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2012.; Мн. – 258 с.
10. Управление рисками в аграрной сфере: теория, методология, практика / Под ред. А.К. Камалаяна – Воронеж: ВГАУ, 2002. – 253 с.

УДК 338.27:633.791

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ХМЕЛЕВОДСТВА В УКРАИНЕ

Т.Ю. Приймачук, А.В. Проценко, Т.Ю. Ситникова, Т.А. Штанько

Институт сельского хозяйства Полесья Национальной академии
аграрных наук Украины,
г. Житомир, Украина

(Поступила в редакцию 10.06.2013 г.)

Аннотация. Проведены исследования по изучению тенденций развития отрасли хмелеводства, повышению экономической эффективности производства хмеля при внедрении научных достижений. В статье научно обоснованы конкретные меры по стабилизации и устойчивости развития отечественной отрасли хмелеводства на основе инновационной модели развития с целью обеспечения пивоваренной промышленности отечественной продукцией, повышения ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках, эффективного использования средств, направленных на развитие этой отрасли, обеспечения занятости и повышения уровня жизни сельского населения, возрождения сельских территорий.

Summary. The researches are devoted to studying of tendencies of the development of the hop industry, improvement of the economic efficiency of the production of hops in the implementation of scientific achievements. The paper scientifically justified concrete measures for stabilization and sustainability of the domestic hop industry based on an innovative model of development to ensure the domestic brewing industry hop production, enhance its competitiveness in the domestic and foreign markets, effective use of funds that are directed to the development of the industry, employment and improved living standards of the rural population, the revival of rural areas.

Введение. Сегодня хмель все чаще находит свое применение в медицине, парфюмерии, пищевой и других отраслях народного хозяйства. Но основная его ценность заключается в том, что он является незаменимым сырьем для изготовления пива, которое пользуется высоким спросом во всем мире благодаря такому ценному компоненту, как альфа-кислоты. Каждый год отечественная пивоваренная отрасль требует около 155 т альфа-кислот, из которых за счет собственного производства обеспечивается лишь 20%, остальные – импортные хмелепродукты. Однако, несмотря на дефицит, хмелеводы испытывают значительные трудности с реализацией продукции вследствие несбалансированности сортовой структуры хмельников, отсутствия стабильной сбытовой сети и современных мощностей переработки в гранулы тип 45 и экстракты, которые пользуются спросом у пивоваров, снижения таможенных барьеров и т.д. [2].

Особенности выращивания этой культуры (большой период до начала плодоношения, наличие шпалеры) не способствуют быстрому внедрению наукоемких технологий, но требуют значительных средств из-за высокой капиталоемкости (50-70 тыс. грн./га и 1000-3000 чел.-час./га). При этом главными факторами роста эффективности отрасли являются обеспечение хозяйств необходимой техникой, новыми конкурентоспособными сортами и современной агротехникой, экономически обоснованными системами защиты и организации производства, что позволит увеличить его объемы и повысить качество продукции, снизить потери при выращивании и переработке.

В научных трудах Ежова И.С., Зиновчука В.В., Ковтуна М.Г., Кострицы М.Ю., Куровского И.П., Рейтмана И.Г., Федорца В.М., Шабранского А.С. отражены системные исследования развития отрасли и экономической эффективности производства хмеля. Однако проблемы стабильного функционирования отрасли хмелеводства, в частности в условиях рыночного производства, остаются еще недостаточно исследованными. Это касается вопросов инновационного пути развития хмелеводческих хозяйств, который позволит повысить эффективность производства хмеля в Украине.

Цель работы – теоретически обосновать процессы стабилизации и устойчивости отечественной отрасли хмелеводства на основе его инновационной модели развития.

Материал и методика исследований. В процессе исследований применялись общенаучные методы – наблюдения, сравнения, анализа, синтеза, аналогии и конкретно научные методы: исторический метод – для анализа развития научной мысли в указанной проблематике и определения формирования понятий, экономико-статистический – при

определении современного состояния отрасли хмелеводства, эффективности деятельности хмелепредприятий; абстрактно-логический – при постановке целей и задач исследований, теоретического обобщения и формулирования выводов.

Результаты исследований и их обсуждение. Постепенный выход отрасли из кризисного состояния начался в 2004 г. Площади под хмелем существенно не изменились (2004 г. – 1325,4 га, 2009 г. – 1345,6 га), но валовый сбор в течение 2004-2009 гг. в Украине вырос в 2,3 раза (с 589,2 до 1342,8 т), что составило в среднем 25,6% прироста ежегодно именно благодаря повышению урожайности в 3 раза (рис. 1). Валовый сбор хмеля в Украине на уровне 2009 г. был получен в 1994 г. (однако площади в то время составляли 5359 га, а урожайность составила лишь 2,5 ц/га).

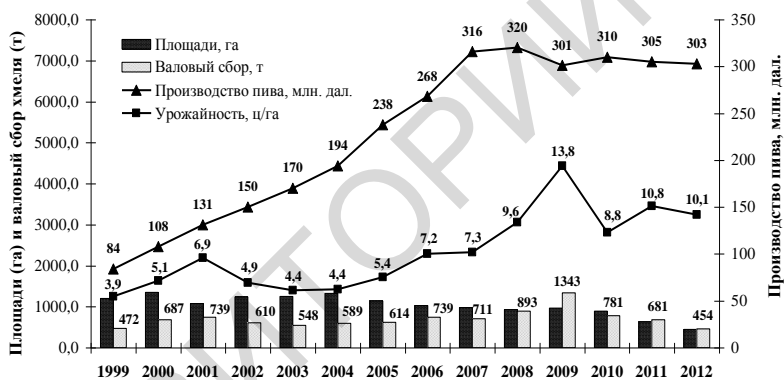


Рисунок 1 – Производство хмеля во всех категориях хозяйств Украины, 1999-2012 гг.

Следует отметить, что такая производительность хмельников была впервые зафиксирована в Украине в течение всего периода существования хмелеводческой отрасли. Этому способствовали значительные капиталовложения в ремонт шпалер, технику и обновление сортовой структуры за счет средств 1% сбора на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства (Закон Украины "О сборе на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства" от 09.04.1999 г.).

Основные причины, которые привели хмелеводческую отрасль в последние годы к состоянию стагнации, следующие:

1. Пивоваренная промышленность сегодня требует значительных объемов хмеля сортов горького и супергорького типов, в то время как в Украине преимущественно выращивают ароматические сорта.

2. Недостаточная защищенность отечественных хмелепроизводителей вследствие неэффективности государственной политики относительно поддержки украинского производителя. Внутренний рынок сбыта хмеля стал почти недоступным для украинских производителей в результате осуществления согласованных антиконкурентных действий фактических владельцев крупных пивоваренных предприятий Украины, занимающих доминирующее положение на рынке. Вследствие этого субъекты хозяйствования, занимающиеся выращиванием хмеля в Украине, обоснованно устранились с внутреннего рынка реализации хмеля.

3. Недостаток техники в хозяйствах, в результате чего нарушаются сроки выполнения работ и не соблюдается полный объем агротехнических операций. Это приводит к потерям объемов и качества выращенного хмеля (в пределах 20-50%), что ведёт к значительному повышению себестоимости продукции. Дополнительные потери урожая хмеля связаны с некачественными средствами защиты или необоснованным их применением.

4. Отсутствие мощностей переработки хмеля в экстракты (при условии увеличения доли горьких сортов) и гранулы тип 45. Возникла необходимость в приобретении холодильного оборудования с регулируемой газовой средой для хранения хмеля.

В связи с нестабильным положением, которое сложилось сегодня в хмелеводческой отрасли и на исполнение Постановления КМУ от 15 июля 2005 г. №587 (с изменениями и дополнениями), Министерством аграрной политики и продовольствия Украины, Национальной академией аграрных наук Украины, Институтом сельского хозяйства Полесья НААН, Ассоциацией хмелеводов Украины разработана Программа развития хмелеводства до 2015 г., которая будет способствовать улучшению производственной деятельности хмелепредприятий за счет совершенствования эффективности ведения производства [3].

Срок реализации Программы – 2013-2015 г. На первом этапе предполагается стабилизация развития отрасли хмелеводства. Планируется сконцентрировать усилия на необходимости создания благоприятных институциональных предпосылок для активного развития хмелеводческих кооперативов, которые смогут объединить поставки и переработку хмеля. Это позволит повысить качество, сформировать партии чистосортной продукции соответствующего количества, а в случае затруднений с реализацией – обеспечить надлежащие условия его хранения. Объединение хмелеводов на кооперативных началах может также предусматривать создание кооперативов смешанного типа, которые смогут предоставлять услуги по снабжению, сбыту, сервису и т.д. В дальнейшем, в случае эффективного выполнения Программы,

планируется уменьшение себестоимости продукции и увеличение объемов производства хмеля, что позволит наращивать экспортный объем продукции.

Крупные пивоваренные компании с иностранным капиталом значительно ограничили использование отечественного хмелесырья в собственном производстве, а некоторые предприятия вообще закупают только импортируемые хмелепродукты. Причиной этого является не отсутствие на внутреннем рынке качественных хмелепродуктов украинского производства, а заинтересованность материнских компаний, действующих на территории Украины пивоварен, в снабжении их хмелепродукцией именно иностранного производства.

Эффективное решение вышеперечисленных проблем отрасли, с целью реализации задач Программы, прежде всего предполагает государственную переориентацию политики на:

- совершенствование механизма предоставления государственной поддержки за счет возмещений с 1,5% сбора на развитие виноградарства, садоводства и хмелеводства, в т.ч. усиление контроля за целевым использованием средств;

- содействие развитию хмелеводства, животноводства и других традиционных отраслей сельского хозяйства в Полесском регионе Украины;

- повышение таможенных тарифов на ввоз хмелепродуктов;

- финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на развитие отечественного хмелеводства, в частности, разработку новой хмелеводческой техники, селекционных исследований в направлении создания новых высокоурожайных и адаптированных сортов хмеля и др.

- установление льготного налогового режима при ввозе на территорию Украины средств защиты растений, механизмов и оборудования для выращивания хмеля, если оно не производится в Украине.

Выполнение задач Программы будет обеспечиваться за счет использования имеющихся незанятых шпалер, внедрения высокоурожайных сортов хмеля горько-ароматического типа с повышенным содержанием альфа-кислот, применения ресурсосберегающей инновационной технологии выращивания, обеспечения потребности в технических средствах, удобрениях, средствах защиты, что позволит повысить конкурентоспособность продукции отечественного хмелеводства и уменьшить зависимость от импорта [1].

Пути выхода отрасли из состояния стагнации видим в следующих позициях:

- законодательное урегулирование критической ситуации на рынке хмеля (30% потребления отечественного хмеля, меморандумы, подписание процентной пошлины на импортное хмелесырьё);
- введение льготного кредитования и льготное растаможивание импортной техники и оборудования;
- формирование соответствующей запросам пивоваров структуры насаждений с увеличением количества сортов горького типа;
- сортозамена и сортообновление устаревших насаждений высокопроизводительными, високосмольными сортами, переориентация селекционной работы в связи с изменением климата в направлении засухоустойчивости;
- усовершенствование и внедрение инновационных технологий выращивания новых высокоурожайных и адаптированных сортов с использованием современной техники, освоение и внедрение технологии капельного орошения;
- модернизация технических средств для производства и послеуборочной обработки хмеля, создание современной материальной базы и механизированных отрядов для своевременного выполнения работ;
- создание новых мощностей по производству экстрактов и гранул тип 45, в том числе приобретение холодильников с регулируемой газовой средой;
- создание интеграционной структуры - кластера;
- в перспективе внедрение технологий по органическому выращиванию хмеля;
- поиск путей использования хмелепродукции в альтернативных отраслях: медицине, парфюмерии, хлебопечении.

Основным результатом реализации отраслевой Программы будет постепенный рост валового производства хмеля и сбора альфа-кислот (до 40-60 т в год), обеспечение пивоваренной, фармацевтической, хлебопекарной промышленности хмелепродуктами собственного производства.

Выращиванием хмеля в 2012 г. занималось 28 хмелеводческих хозяйств четырех областей Украины. На протяжении 2013-2015 гг. ожидается незначительное уменьшение их количества (до 20). Прежде всего, перестанут выращивать хмель те хозяйства, в которых ведение производства осуществлялось неэффективно за счёт незначительных площадей насаждений (до 5 га). В хозяйствах, которые остались, в течение 2013-2015 гг. планируется расширение площадей насаждений (ежегодно на 5%), увеличение урожайности (на 4-5 ц/га) и рост валового сбора (в 1,7 раза) (табл. 1).

Таблица 1 – Прогнозируемые объемы производства хмеля в Украине до 2015 г.

Области	2012 (предварительные данные)			Прогнозируемые объемы производства								
				2013			2014			2015		
	Плодоносящая площадь, га	Валовый сбор, т	Урожайность, ц/га	Плодоносящая площадь, га	Валовый сбор, т	Урожайность, ц/га	Плодоносящая площадь, га	Валовый сбор, т	Урожайность, ц/га	Плодоносящая площадь, га	Валовый сбор, т	Урожайность, ц/га
Житомирская	357,1	376,0	10,5	341,9	413,7	12,1	356,1	487,9	13,7	373,0	596,8	16,0
Львовская	56,2	51,8	9,2	58,4	78,8	13,5	62,0	89,9	14,5	65,0	99,5	15,3
Хмельницкая	24,1	20,8	8,6	30,1	49,7	16,5	31,5	58,0	18,4	33,0	62,0	18,8
Ровенская	9,6	5,1	5,3	9,7	8,0	8,2	12,5	11,1	8,9	14,2	13,3	9,4
Всего	447,0*	453,7	10,1	440,1	638,0	14,5	462,1	739,0	16,0	485,2	873,0	18,0
Отдельно молодые насаждения	18,8	-	-	22,0	-	-	23,1	-	-	24,3	-	-

* Ожидается уменьшение площадей на начало 2013 г. – 25,7 га.

В последние годы с повышением урожайности наметилась тенденция увеличения содержания альфа-кислот в шишках хмеля, что дает основания предположить (до 2015 года) увеличение объемов производства этого продукта до 55-70 т в год, которые могут обеспечить пивоваренную промышленность собственным сырьем на 38-47% (табл. 2).

Таблица 2 – Прогнозируемые объемы производства альфа-кислот в Украине до 2015 г.

Показатели	Фактические объемы производства					Прогнозируемые объемы производства		
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Содержание α-кислот в ароматических сортах, %	4,6	5,6	4,7	6,2	5,8	6,0	6,1	6,2
Содержание α-кислот в горьких сортах, %	6,7	7,1	6,2	8,5	7,9	9,0	9,8	10,4
В среднем по хмельхозах, %	5,4	6,0	5,1	6,7	6,4	6,8	7,1	7,5
Сбор α-кислот, т	50	82	42	45	29	43	52	65
Потребности пивзаводов в α-кислотах, т	160	145	155	155	155	155	160	165
Обеспеченность отечественного рынка α-кислотами, %	31	62	25	35	22	36	43	55

Заключение. Проведенный анализ современных тенденций развития отрасли показал, что удовлетворить значительные потребности

пивоваров и обеспечить экономическую эффективность собственного производства хмелеводы способны будут только в случае синхронизации всех усилий по совершенствованию различных аспектов своей деятельности, а не только при повышении объемов производства. При этом первоочередной задачей должен быть переход отрасли на инновационную основу, восстановление функционирования всей производственной цепи (начиная с питомниководства и заканчивая переработкой и реализацией продукции), а также урегулирование государством таможенной политики. Указанные меры будут способствовать более широкому использованию всех резервов снижения себестоимости, увеличению влияния производителей на формирование уровня цен на хмель на внутреннем рынке, улучшению качества отечественной хмелепродукции.

Стратегия решения рассмотренных проблем должна базироваться на объединении усилий не только самих хмелепроизводителей в направлении поставки ресурсов и переработки конечной продукции, но и в сотрудничестве с региональными пивоваренными предприятиями, расширении рекламной деятельности по предложению хмелепродукции на основе лучших отечественных сортов. При решении задач, указанных в Программе, Украина сможет поставлять на рынок хмель отличного качества, что она уже неоднократно доказывала в прошлом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Галузева. Програма розвитку хмелярства на 2013-2015 роки: Мін. АПК, 2013. – 25 с.
2. Рудик, Р.І. Підвищення конкурентоспроможності вітчизняної хмелепродукції / Р.І. Рудик, Т.Ю. Приймачук, Т.М. Рагошнюк та ін. // Агроном. – 2012. – № 4 (38). – С. 124-127.
3. Рудик, Р.І. Вітчизняна галузь хмелярства: проблеми та сподівання / Р.І. Рудик // Агропромислове виробництво Полісся. – 2012. – № 5. – С. 5-7.

УДК 330.342.3

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАИНЫ НА ПУТИ К УСТОЙЧИВОСТИ

Т.В. Сокольская

Белоцерковский национальный аграрный университет,
Украина

(Поступила в редакцию 28.06.2013 г.)

***Аннотация.** В статье обобщены толкования учёных-экономистов категории экономического развития и его значение для обеспечения устойчивого аграрного сектора. Рассмотрены тенденции экономического развития сельского хозяйства Украины, обоснованы основные направления для достижения стабильности и сбалансированности роста.*