

УДК 631.145: 001.62:633.423

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ СОРТА – ЗАЛОГ УДАЧНОГО ВЕДЕНИЯ ОТРАСЛИ ХМЕЛЕВОДСТВА

Проценко Л.В., Проценко А.В.

Институт сельского хозяйства Полесья НААН Украины
Житомирский национальный агроэкологический университет
г. Житомир, Украина

На протяжении многих десятилетий хмель для Украины был высокодоходной специфической культурой, которая в условиях расширенного производства способна обеспечить потребность пивоваренной и других отраслей народного хозяйства уникальным сырьем. Отрасль была высокорентабельной и способствовала развитию инфраструктуры отдаленных сельских регионов.

Цель исследований – изучение тенденций развития отрасли хмелеводства Украины, повышение экономической эффективности производства хмеля при внедрении новых высокосмольных сортов.

В ходе исследования был использован комплекс методов, что позволило получить научно обоснованные результаты, в частности: экономико-статистический, монографический, расчетно-конструктивный, социологический и физико-химические методы определения качественных показателей хмеля, общепринятые в хмелеводстве.

Одним из основных факторов стабилизации и развития хмелеводства в Украине является перевод отрасли на инновационную модель развития – ускоренное внедрение научно-технических разработок, освоение опыта работы отечественных и зарубежных товаропроизводителей хмеля в новых рыночных условиях [1, 2].

Интеграция науки и внедрение инноваций в производство дает положительные результаты. Характерным примером такого сотрудничества науки с производством могут быть взаимосвязи ученых Института сельского хозяйства Полесья НААН Украины с хмелеводческим хозяйством Ивановицкое-2008, которое расположено в с. Ивановичи Красноармейского района Житомирской области. Благодаря научно-практическим рекомендациям ученых, при настойчивой работе специалистов и хмелеводов хозяйства, здесь широко внедрены инновационные технологии.

Одним из решающих факторов получения высоких, стабильных и качественных урожаев хмеля является селекционный сорт. Внедрение высокопроизводительных сортов позволяет при минимальных затратах получить более высокую урожайность и значительно улучшить пивоваренные качества хмеля. До недавнего прошлого значительную часть

насаждений хмеля в хозяйстве составлял сорт Клон 18. Хмель данного сорта имеет высокие пивоваренные свойства. Однако, учитывая невысокое содержание в нем горьких веществ, его насаждения были заменены на новый высокопродуктивный сорт Национальный. Данный сорт имеет наиболее высокое в тонкоароматической группе содержание горьких веществ, коэффициент ароматичности больше 1 и фарнезеновый тип эфирного масла, что определяет его высокие пивоваренные качества.

Заменяв в 2006-2007 гг. насаждения сорта Клон 18 на площади 11 га сортом Национальный, и, нарастив его площади насаждений до 19,2 га, получены следующие результаты. Согласно определенному качеству содержание альфа-кислот в хмеле сорта Национальный в данном хозяйстве составил 7,2%. С 1 га насаждений при урожайности 17,2 ц/га было собрано 123,8 кг α -кислот. При рыночной цене 2012 г. 500 грн. за 1 кг α -кислот тонкоароматического хмеля это составляет 61920 грн. При выращивании сорта Клон 18 собирают с 1 га насаждений 25-35 кг α -кислот, стоимость которых 17500 грн. Экономическая эффективность от внедрения в производство высокопроизводительного тонкоароматического сорта хмеля Национальный составляет $61920 - 17500 = 44420$ грн. на 1 га насаждений, на площадь 11 га – 488620 грн., что позволило хозяйству с площади 11 га получить значительный экономический эффект.

Необходимым условием инновационного развития отрасли хмелеводства является широкое внедрение в производство новых сортов хмеля интенсивного типа, что создаст предпосылки резкого улучшения положения в отрасли хмелеводства путем роста показателей урожайности и качества шишек.

Возрождение отрасли хмелеводства предусматривает необходимость обеспечения синергетического эффекта, который состоит из оптимального сочетания всех звеньев процесса производства хмелепродукции. Поэтому эффективность внедрения инноваций зависит от уровня синхронизации отдельных структурных элементов: технологических, социально-экономических, организационных и экологических аспектов, которые должны обеспечить достаточный уровень конкурентоспособности отрасли как на внутреннем, так и на мировом рынках.

ЛИТЕРАТУРА

1. Інноваційний шлях розвитку хмелярства / [Савченко Ю.І., Ковальов В.Б., Приймачук Т.Ю. та ін.]; за ред. академіка НААН Ю.І. Савченка. – Житомир: «Рута», 2011. – 112 с.
2. Український хміль. Яка його якість? / [Р. Рудик, Л. Проценко, І.Пасічник та ін.]. – Аграрний тиждень. – 2012. – № 23 (235). – С. 13-14.