

ляет с минимальными затратами отсортировать для дальнейшего использования лишь ту патентную информацию из смежных рубрик МПК, которая относится к предмету поиска (в РЖ ВИНТИ распределение патентных документов производится по предметно-тематическому принципу). В-третьих, она позволяет одновременно с патентной информацией собрать также и научно-техническую информацию, относящуюся к предмету поиска, что экономит временные ресурсы при проведении информационного поиска.

Проиллюстрируем сказанное на примере сбора патентной информации по методам и средствам измерения шероховатости и волнистости поверхностей. Предметами поиска являются способы и устройства для измерения шероховатости и волнистости поверхностей. Оценим влияние метода определения классификационных рубрик на полноту сбора патентной информации, базируясь на патентной информации по данной тематике, опубликованной в 32 выпуске РЖ ВИНТИ «Метрология и измерительная техника». Глубина информационного поиска составляла 15 лет и охватывала период с 1990 по 2004 годы. Был проведен сравнительный анализ применения рассматриваемых методов. Сбор патентной информации по методу, опубликованному в вышеуказанных методических рекомендациях, позволил отобрать 399 патентных документов по методам и средствам измерения шероховатости и волнистости поверхностей. Сбор информации по предлагаемому автором методу позволил отобрать 531 патентный документ и выявить 77 новых рубрик МПК. Таким образом, количественная оценка «информационных потерь» составляет 132 патентных документа и равна 25 %.

*И.П. Кашанская
БГЭУ (Минск)*

ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА НА ПУТИ ВСТУПЛЕНИЯ В ВТО

Членами ВТО являются большинство развитых и развивающихся стран мира, включая всех торговых партнеров Республики Беларусь. И в этой связи вступление РБ в ВТО неизбежно. Одним из последствий вступления Беларуси в ВТО может стать повышение требований к качеству выпускаемой сельскохозяйственной продукции.

Качество продукции растениеводческого происхождения – подвижная категория, она формируется и изменяется в процессах выращивания и обращения (транспортирования, хранения, переработки, реализации) продукции, т.е. на всех этапах жизненного цикла продукта. На цивилизованном рынке в понятие качества включается все, что воспринимается покупателем: функциональные характеристики товара, внешний вид, потребительские свойства, нормативные параметры и даже упаковка.

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°.

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by

Концепция качества продукции для формирования рынков продовольственных товаров должна включать следующее: механизм управления качеством продукции от ее производства до конечной реализации (на всем протяжении жизненного цикла); использование номенклатуры показателей оценки уровня качества сельскохозяйственных товаров, ориентацию на экологические требования, направленные на совершенствование технологических процессов производства продукции; выявление путем маркетинговых исследований платежеспособного спроса покупателей, позиции товаров на рынке и конъюнктуры конкуренции.

Картофель пользуется большим спросом населения, считается «вторым хлебом» в питании, его потребление на одного человека в Республики Беларусь достигает 180 кг в год. В нем содержатся углеводы, белки, сахар, минеральные вещества, витамины и ферменты (они в совокупности составляют 18-20 %), представляющие пищевую и потребительскую ценность. Жизненный цикл картофеля представляет собой следующие стадии: производства (выращивания), хранения, переработки, транспортирования и реализации. Стадии различаются не только по форме, но и продолжительности. Под управлением качеством мы понимаем установление, обеспечение и поддержание заданных потребительских свойств как на отдельных стадиях, так и в целом на протяжении жизненного цикла продукта.

На первой стадии (производства) главная задача – обеспечить качество и экологическую безопасность картофеля, которая может достигаться путем агробиологического (альтернативного) ведения земледелия. В основу экологической продукции должно быть положено следующее: полное взаимодействие составляющих альтернативного земледелия с природными агроэкосистемами; поддержание и увеличение потенциального плодородия почвы; обеспечение замкнутого цикла органического вещества и питательных элементов с использованием в системе «почва-растение-продукция»; организация агроэкологического мониторинга и комплексной оценки качества сельхозпродукции.

На стадии хранения осуществляется защита продукции от неблагоприятно воздействующих факторов. На этой стадии необходимо создать условия, обеспечивающие лежкоспособность, сохранность полезных свойств и минимальные потери продукта.

На стадии переработки требования к качеству регламентируются действующими стандартами и нормативами. Эффективность перерабатывающих предприятий во многом зависит от качества сырья, поступающего на переработку. Основным его показателем для крахмалопаточной и спиртовой промышленности является крахмалистость. В последние годы в республике наблюдается устойчивая тенденция ее снижения. Исследования показывают, что снижение сухих веществ в картофеле на 1 % увеличивает себестоимость продукции на 3 %, расход топливно-энергетических ресурсов на 5 %, трудоемкость производства на 3 % и уменьшает удельный выход продуктов из картофеля на 5-10 %. Значительная часть картофеля поступает на переработку с отклонением от стандартов, с повышенной загрязненностью, а клубни часто подмороженные и загнившие. В результате чего происходит уменьшение выхода конечной продукции с единицы сырья.

На последующих стадиях – транспортировки и реализации – предусматриваются меры по сохранению кондиционного состояния и сокращения потерь продукта от физико-механического воздействия.

На основе регламентированной пищевой ценности и требований потребительских свойств можно определить номенклатуру показателей качества картофеляеводческой продукции, включающую классификационные, нормативные (внешний вид, размеры, допускаемые дефекты и повреждения), функциональные (пищевая, энергетическая и биологическая ценность), безопасность потребления (нитраты, пестициды, тяжелые металлы, радионуклиды), технологические (цвет, вкус, содержание отходов).

Оценка качества становится более определенной, взвешенной, если оперировать не только свойствами произведенной продукции, но и данными об их изменениях при доведении продукции до потребителя. Она должна быть направлена на создание эффективного механизма реализации контролируемых функций, позволит значительно снизить объемы реализации недоброкачественной продукции, а также создать условия для повышения конкурентоспособности продукции картофелеводства на внутреннем и внешнем рынках.

*Е.И. Кивейша, канд. экон. наук, профессор
БГЭУ (Минск)*

ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ВЫБОРА ЭВОЛЮЦИОННОГО ПУТИ ПЕРЕХОДА БЕЛОРУССКОГО СЕЛА К РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Исследование проблем аграрной реформы в период перехода к многоукладной, социально ориентированной рыночной экономике, изучение соответствующей зарубежной и отечественной литературы и опыта дает основание сделать следующие теоретические и практические выводы:

1. Опыт развитых стран мира (США, Канады, стран ЕС и т.д.) говорит о том, что место стран, отраслей и их предприятий на лестнице прогресса определяется уровнем производительности труда, а скорость, с которой они продвигаются вверх по этой лестнице – темпом роста производительности труда. Интересы белорусского народа требуют, чтобы именно с этих позиций оценивался каждый шаг и нашего движения в рыночную экономику. Особенно необходим такого рода подход при выборе стратегии и тактики аграрных преобразований, от правильности которых во многом зависит благосостояние нынешнего и будущих поколений нашей нации.

2. Развитые страны в последние десятилетия в целях достижения высочайшего уровня производительности труда, ресурсо- и энергосбережения, повышения продовольственной безопасности и конкурентоспособности через экономический механизм государственного регулирования сельского хозяйства все более сильно и системно стимулируют следующие направления: укрупнение сельскохозяйственных предприятий; изменение их структуры в сторону

БДЭУ. Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

БГЭУ. Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.°

BSEU. Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by> elib@bseu.by