

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**PROBLEMS AND THE PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF POTATO GROWING
IN REPUBLIC OF BELARUS**

Л. Е. Толстик

студент

Белорусский государственный университет

Н. Ф. Воронкова

ст.преп.

Белорусский государственный университет

L. E. Toustsik

student

Belorussian State University

N. F. Voronkova

senior teacher

Belorussian State University

В Республике Беларусь производство картофеля является традиционным направлением растениеводства. Однако, в последнее время наблюдается снижение объемов производства из-за сокращения посевных площадей. К числу наиболее актуальных задач в картофелеводстве Республики Беларусь относится освоение адаптивных, ресурсосберегающих технологий выращивания высококачественного картофеля для конкретных целей его использования. Основными направлениями деятельности в области картофелеводства в настоящее время являются создание и внедрение в производство высокоэффективных, различных групп спелости, устойчивых к болезням и вредителям сортов картофеля различного назначения использования урожая и оптимизация технологии выращивания картофеля, процессов длительного хранения и переработки картофеля.

In Republic of Belarus production of potatoes is the traditional direction of crop production. However, decrease in production volumes because of reducing acreage is observed recently. In potato growing of Republic of Belarus development of adaptive, resource-saving technologies of cultivation of high-quality potatoes for specific purposes of its use is among the most urgent tasks. The main activities in the field of potato growing are creation and implementation in production of the highly effective, various groups of ripeness steady against diseases and wreckers of grades of potatoes of different function of use of a harvest and optimization of technology of cultivation of potatoes, processes of long-term storage and conversion of potatoes now.

Ключевые слова: картофелеводство, посевные площади, урожайность, валовые сборы, динамика, проблемы, почвенно-климатические условия, эффективность.

Keyword: potato growing, acreage, productivity, gross charges, dynamics, problems, soil climatic conditions, efficiency.

В Республике Беларусь производство картофеля является традиционным направлением растениеводства, одной из отличительных особенностей национального уклада жизни. Современное картофелеводство характеризуется высокой экономической эффективностью и экспортной направленностью сбыта.

В прошлом в союзном разделении труда республика выступала как специализированный регион по производству картофеля и развитие отрасли было ориентировано как на внутренний, так и на союзный рынок. Картофелеводство интенсивно развивалось, и проблем сбыта продукции практически не возникало. Нарушение экономических связей, несовершенство сложившегося механизма хозяйствования, различие условий перехода к рынку стали определяющими факторами углубляющегося спада в отрасли.

Однако, Беларусь по-прежнему остается одним из лидеров в производстве картофеля и располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для его производства.

К числу наиболее актуальных задач в картофелеводстве Республики Беларусь относится освоение адаптивных, ресурсосберегающих технологий выращивания высококачественного картофеля для конкретных целей его использования.

К основным особенностям производства картофеля в Беларуси можно отнести:

- преобладание его выращивания в ЛПХ населения;
- сокращение посевных площадей и валовых сборов на фоне роста урожайности;
- наиболее высокая интенсивность подшевного производства в Брестской и Гродненской областях [4].

Ежегодное сокращение площади посадки картофеля в хозяйствах населения является основной причиной недобора урожая картофеля в хозяйствах всех категорий (рисунок 1).

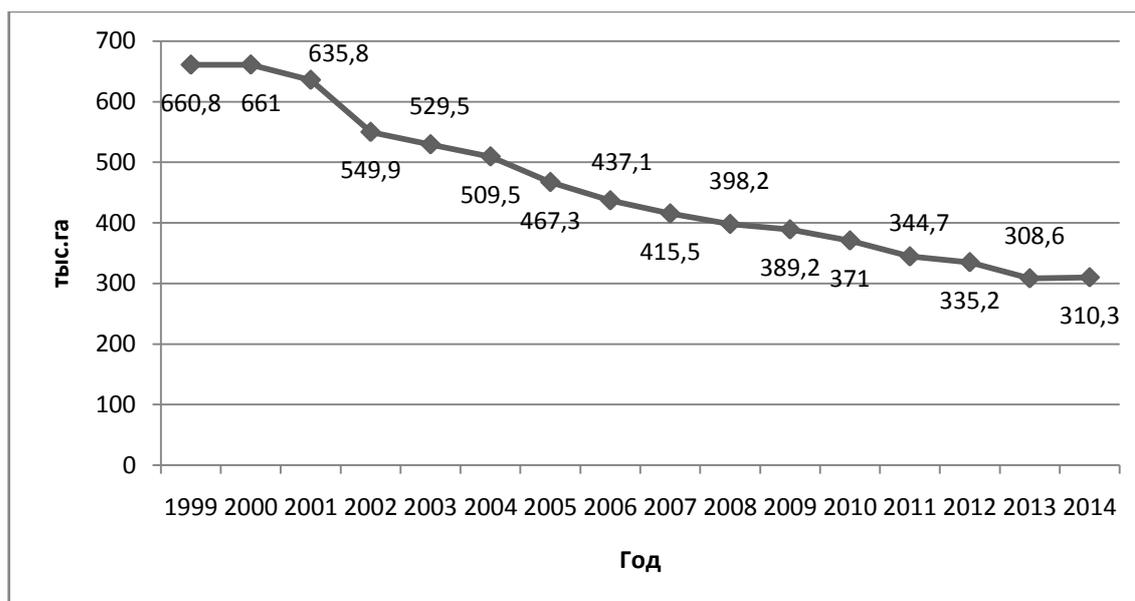


Рисунок 1 – Динамика посевных площадей картофеля (все категории хозяйств), тыс. га [сост. авт. по 3]

Динамика валовых сборов картофеля в Республике Беларусь отражена на рисунке 2. Следует отметить, что сборы картофеля в последние годы (2009-2014 гг.) находятся на низком уровне, однако, наблюдается тенденция к повышению.

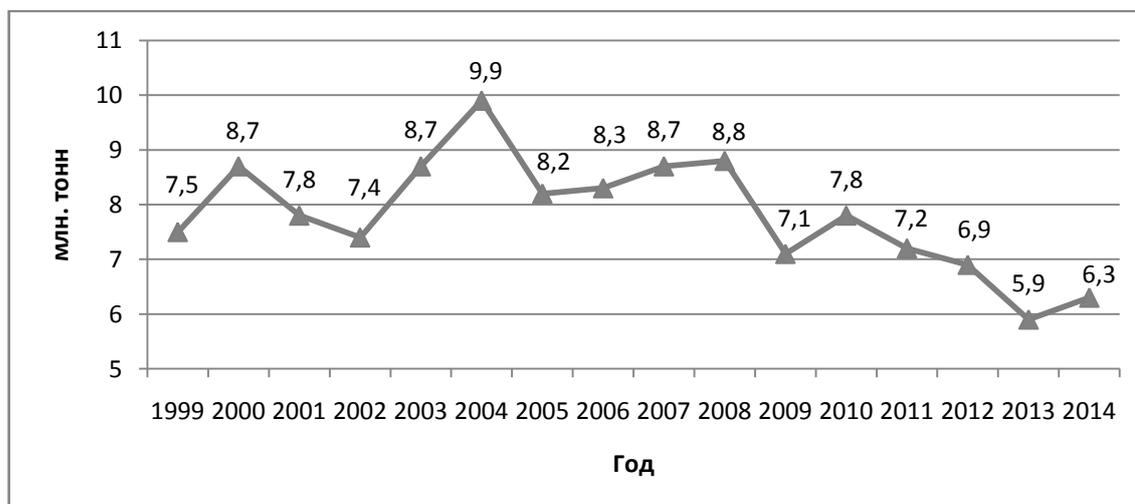


Рисунок 2 – Валовые сборы картофеля в Республике Беларусь (все категории хозяйств), тонн [сост. авт. по 3]

Единственным положительным моментом в развитии отрасли стало увеличение урожайности картофеля, которая увеличилась с 134 до 204 ц/га (рисунок 3).

Уменьшение объемов производства является следствием макроэкономической политики. Руководители предприятий, районов, областей, Минсельхозпрода последние 15 лет не относят отрасль картофелеводства к приоритетным. Если раньше картофель формировал экономику растениеводства республики, то в последнее время средняя площадь его посадки на одно хозяйство составляет всего 30-35 га. Быстрый рост денежных доходов трудоспособного населения приводит к уменьшению объемов выращивания картофеля в личных подсобных хозяйствах. Обеспеченная часть населения возвращается к цивилизованному способу приобретения свежего и переработанного картофеля.

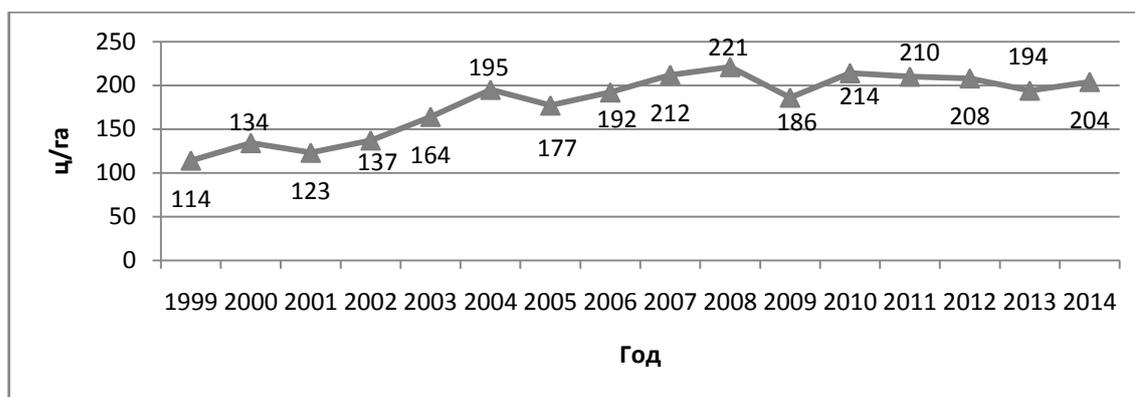


Рисунок 3. Урожайность картофеля (все категории хозяйств), ц/га [сост. авт. по 3]

Одна из ключевых проблем картофелеводства в Беларуси – недостаточное количество современных картофелехранилищ. Их отсутствие приводит к огромным потерям, фактически впоследствии к нерентабельному производству этой продукции. Потери могут быть и 30 и 50%, если хранить картофель в естественных буртах. Однако, в 2011 году в стране была принята Государственная программа развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства с 2011 по 2015 г. В 2014 году введены в эксплуатацию (построены, реконструированы и модернизированы) 11 картофелехранилищ емкостью 38 тыс. тонн [1].

Почвенно-климатические условия Беларуси позволяют получать урожаи картофеля в 250-400 ц/га и выше - в зависимости от применяемой технологии, плодородия почвы и биологических особенностей сорта. Однако теплые зимы, увеличение продолжительности безморозного периода способствуют повышению запасов и сохранению в межвегетационный период грибных, бактериальных, вирусных заболеваний, а также выживаемости вредителей, нарастанию их количества и вредоносности. Следствием является низкая урожайность этой культуры в общественном секторе. Картофелеводство, как отрасль, находится в запущенном состоянии, хотя за последние несколько лет на ведомственном и правительственном уровнях неоднократно принимались решения, направленные на его развитие. Однако положительных результатов пока не достигнуто. А валовые сборы сейчас меньше, чем в 80-х годах прошлого века.

Чтобы улучшить урожайность, необходимо принять ряд мер: «Государственная комплексная программа развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства в 2011-2015 гг. подразумевает концентрацию производства картофеля в крупных предприятиях, которых в стране порядка двухсот. Именно там должно быть сосредоточено около 85 % всего общественного производства картофеля» [1].

Во-первых, в результате углубления специализации возрастает экономическая мощь предприятий за счет концентрации производственных ресурсов.

Во-вторых, концентрация производства позволяет применять новую технику, технологию, совершенствовать организацию производства, т. е. усиливает действие интенсивных факторов.

В-третьих, совокупное влияние специализации и концентрации способствует увеличению производства и снижению затрат на единицу конечной продукции.

Получению высоких стабильных урожаев картофеля в Беларуси и его сохранению препятствуют масштабные потери, связанные в первую очередь с массовым поражением комплексом инфекционных болезней. Самые распространенные бактериозы картофеля в Беларуси – черная ножка, кольцевая гниль, бурый слизистый бактериоз (бурая гниль) картофеля – являются серьезными препятствиями для получения стабильного урожая картофеля высокого качества.

Основными составляющими урожая являются: сорт, качественные семена и технология, позволяющие максимально реализовать потенциал сорта и выйти на требуемые параметры целевого использования урожая.

В настоящее время активно размножают новые сорта. Сорт «Маг» отличается низким содержанием редуцирующих сахаров, что очень важно для его переработки на картофелепродукты, и высоким содержанием крахмала – до 22 %. Сорт «Янка» содержит до 18 %

крахмала, хорошо хранится, устойчив к нематоду и вирусам. «Акцент» – поздний крупноклубневый сорт, устойчив к раку, нематоду, парше и «черной ножке». Заслуживает внимания сорт «Универсал» – среднеспелый столовый сорт, пригодный для переработки на хрустящий картофель и сухое пюре, сорт «Рагнеда» отличается многоклубневостью и очень высокой устойчивостью к фитофторозу. Все сорта обладают высокими вкусовыми качествами.

За последние годы создано ряд новых сортов картофеля: «Зорачка» – ранний, с очень высокими показателями товарности; «Фальварак» (среднеранний), «Лад» (среднеспелый), «Дарница» и «Чараўнік» (среднепоздние) – пригодные к промышленной переработке, «Вектар» – среднепоздний, красноклубневый, ориентирован для целей экспорта.

Картофель является стратегической сельскохозяйственной культурой, поставляется на экспорт. Основные торговые партнеры Республики Беларусь – Россия, Польша, Германия, Латвия, Литва, Эстония, Франция.

Существует ряд факторов, обуславливающих рост продаж картофеля. Во-первых, картофель – это основной источник энергии для большей части бедного населения планеты. На единицу площади, картофель дает больше урожая в более короткие сроки и на меньшей территории, чем любая иная сельскохозяйственная культура. Во-вторых, помимо углеводов, картофель содержит наибольшее количество белков по сравнению с другими корнеплодными культурами. Он богат витамином С и содержит всего лишь 1 процент жиров [2].

В перспективе в структуре потребления продовольствия будет повышаться доля картофелепродуктов и снижаться использование картофеля в свежем виде, а также увеличиваться производство картофельного крахмала. По оценке экспертов физический объем импорта картофелепродуктов в республике ежегодно увеличивается не менее чем на 25 %, поэтому назрела необходимость строительства в республике нескольких современных энерго- и ресурсосберегающих перерабатывающих предприятий, что будет способствовать дальнейшему интенсивному развитию картофелеводства.

Важнейшим фактором повышения эффективности отрасли, увеличения объемов производства картофеля, улучшения качества свежей и переработанной продукции являются освоение, углубление и расширение научных исследований в области картофелеводства.

Основными направлениями деятельности в области картофелеводства в настоящее время являются:

- создание и внедрение в производство высокоэффективных, различных групп спелости, устойчивых к болезням и вредителям сортов картофеля различного назначения использования урожая;
- производство оздоровленного и сертифицированного семенного материала;
- оптимизация технологии выращивания картофеля, процессов длительного хранения и переработки картофеля;
- научное сопровождение выращивания семенного, продовольственного и технического картофеля;
- на основе использования лизинга и кредитов банка обеспечить производителей в достаточном количестве необходимой техникой, расширить ассортимент и улучшить качество отечественных машин и оборудования для картофелеводческой отрасли;
- расширить ассортимент высококачественных сортов картофеля разных групп спелости с комплексной устойчивостью к наиболее вредным патогенам и различным направлениям использованием урожая
- решить организационные и методологические проблемы повышения качества семян и обеспечения ими в полном объеме потребности сельхозпредприятий и населения, ввести систему сертификации семенного материала картофеля;
- усовершенствовать технологии выращивания картофеля на основе использования эффективных технических средств и защитных мероприятий, в достаточном количестве использовать минеральные удобрения, что сократит затраты труда, повысит урожайность и качество продукции;
- решить проблему сохранности картофеля путем строительства новых хранилищ и реконструкции имеющихся помещений при полном их оснащении регулируемым микроклиматом;

- построить новые и провести реконструкцию имеющихся картофелеперерабатывающих предприятий с использованием ресурсосберегающих высокоэффективных экологически безопасных технологий. Расширить ассортимент продуктов переработки высокого качества;

- организовать внутриреспубликанский и экспортные рынки сбыта картофеля и продуктов его переработки.

Учитывая вышеизложенное, в республике необходимо осуществлять ряд мер по дальнейшему развитию картофелеводства:

- основной объем выращивания картофеля целесообразно сконцентрировать в специализированных крупнотоварных сельскохозяйственных предприятиях, что даст возможность эффективно использовать дорогостоящую технику, материалы и трудовые ресурсы;

- на основе использования лизинга и кредитов банка обеспечить производителей в достаточном количестве необходимой техникой, расширить ассортимент и улучшить качество отечественных машин и оборудования для картофелеводческой отрасли;

- расширить ассортимент высококачественных сортов картофеля разных групп спелости с комплексной устойчивостью к наиболее вредным патогенам и различным использованием урожая;

- решить организационные и методологические проблемы повышения качества семян и обеспечения ими в полном объеме потребности сельхозпредприятий и населения. Исключить использование на посадку семян ниже второй репродукции;

- усовершенствовать технологии выращивания картофеля на основе использования эффективных технических средств и защитных мероприятий, в достаточном количестве использовать органические и минеральные удобрения, что позволит повысить урожайность и качество продукции;

- решить проблему сохранности картофеля путем строительства новых хранилищ и реконструкции имеющихся при полном их обеспечении регулируемым микроклиматом;

- построить новые и провести реконструкцию имеющихся картофелеперерабатывающих предприятий с использованием ресурсосберегающих высокоэффективных экологически безопасных технологий. Расширить ассортимент продуктов переработки картофеля высокого качества;

- совершенствовать внутриреспубликанский и экспортные рынки сбыта картофеля и продуктов его переработки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1926 от 31 декабря 2010 "О Государственной комплексной программе развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства в 2011–2015 годах". – Минск, 2010. – 98 с.
2. Рубель, М.И. Агротехнологические основы выращивания картофеля / М. И. Рубель // Белорусское сельское хозяйство. – 2010. – № 4(96) – 52 с.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2015.: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2015. – 540 с.
4. Толстик, Л.Е. Картофелеводство Республики Беларусь: региональные особенности развития /Л.Е. Толстик// Демографические риски XXI века: (к Международному дню народонаселения): материалы III Межвузовской студенческой конференции с международным участием, 13 мая 2016 г., Минск, Беларусь / БГУ, геогр. фак.; редкол.: Е.А.Антипова (гл. ред.). – Минск, 2016. - с. 65.