

## ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА

Е.А. Суханова

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 01.06.2011)

*Аннотация.* В статье анализируются тенденции развития картофелеводства в республике и Гродненском регионе, рассматриваются основные проблемы развития отрасли, возможности дальнейшего повышения уровня ее эффективности. В мировом масштабе картофелю придается огромное значение в решении продовольственной безопасности. Потенциал отрасли не может быть полностью реализован на внутреннем рынке, поскольку производство картофеля почти в 3 раза превышает потребность в нем. Следовательно, необходимо искать пути выхода на международный рынок, а значит, стремиться в технологическом плане к соответствию международным стандартам, а в организационном — к заключению долгосрочных контрактов.

В статье проводится анализ экономической эффективности производства картофельного подкомплекса Гродненского АПК. Решаются задачи изменения посевных площадей картофеля, его валового сбора и урожайности, себестоимости картофеля и ее структуры, выявляются взаимосвязи урожайности картофеля с некоторыми показателями его производства, определяется влияние урожайности на уровень рентабельности в хозяйствах, выявляются резервы и намечаются пути увеличения производства картофеля в испытываемых хозяйствах.

*Summary.* The paper analyzes trends in the potato industry in the country and the Grodno region, the main issues of industry development, opportunities to further improve its effectiveness. Globally, potato attaches great importance to addressing food security. Potential of the industry can not be fully realized in the domestic market, as the production of potato is almost 3 times the need for it. Therefore, we must find ways to enter the international market, and hence seek in terms of technology to meet international standards, and institutional - to the long-term contracts.

The article analyzes the economic efficiency of the potato sub Grodno AK. Solve problems of change sown area of potatoes, its gross harvest and yield, cost of potatoes and its structure, identifies the relationship of potato yield with some indicators of production, is determined by the productivity effect on the profitability of the farms, identified reserves and outlines ways to increase potato production in the experimental farms.

**Введение.** Картофель как неотъемлемая часть глобальной продовольственной системы является злаковым продовольственным товаром № 1 в мире. Потребление картофеля получает все большее распространение в развивающемся мире, на который сегодня приходится более половины мирового урожая, и где простота выращивания и высокая

энергетическая ценность превратили картофель в важнейшую сельскохозяйственную культуру, приносящую реальный доход.

Генеральная Ассамблея ООН объявила 2008 г. Международным годом картофеля по трем причинам: во-первых, картофель во все времена выступал первой сельскохозяйственной культурой для голодающих; во-вторых, картофель очень полезен для здоровья; в-третьих, среди основных культур картофель наиболее эффективно использует природные ресурсы [2].

Выращиванию картофеля в республике благоприятствуют не только почвенно-климатические условия (Беларусь находится в так называемом «мировом картофельном поясе»), но и постоянный спрос на него во многих регионах Российской Федерации, а также в постсоветских республиках Средней Азии и Закавказья. Сегодня туда в основном поступает картофель из Голландии, Германии и Польши. Однако, как свидетельствуют многочисленные производственные данные (например, в России, Молдове, Азербайджане), сорта картофеля белорусской селекции не только не уступают лучшим мировым образцам, но зачастую превосходят их как по урожайности, так и по вкусовым качествам. Белорусский картофель является не только конкурентоспособным, но и в состоянии закрепиться на традиционных рынках сбыта [1].

Программой по развитию картофелеводства, рассчитанной до 2015 года, предусматривается увеличение посевных площадей до 65 тыс. га, а объемы производства в государственном и частном секторах – до 9 млн. т. При этом экспортировать планируется не менее 500 тыс. т картофеля, выращенного в сельхозорганизациях. Планируется создать сырьевые зоны, организовать специализированные хозяйства по выращиванию этой культуры на семена, построить необходимое количество современных хранилищ, увеличить производство крахмала [1].

**Цель работы.** Изучить основные факторы производства картофеля, проанализировать динамику развития отрасли картофелеводства, выявить основные проблемы производства культуры в Гродненском регионе.

**Материал и методика исследований.** Исходным материалом при написании статьи являются данные первичного учета и годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий Гродненского района. В работе используются такие методы исследований как монографический, статистический, аналитический, расчетно-конструктивный.

**Результаты исследований и их обсуждение.** В последние годы посевные площади общественных полей (сельхозорганизаций) под картофель уменьшились почти в 2 раза – с 93 тыс. га до 47 тыс. га. В

результате более 90% выращенного картофеля приходится сейчас на личные подворья. Сокращение экспортных поставок картофеля является одной из причин снижения производства картофеля в общественном секторе. Для решения этой проблемы необходимо совершенствовать внутриреспубликанский и экспортные рынки сбыта картофеля и продуктов его переработки, что невозможно без организационной и экономической поддержки экспортеров со стороны государства.

Основными проблемами в развитии картофелеводства являются низкий уровень товарности, высокий уровень затрат труда и энергии при производстве, низкий уровень механизации, недостатки в работе семенных предприятий, узкий ассортимент, низкий уровень переработки и маркетинга. Ареал применения интенсивных технологий сузился до 18% от общей площади посевов культуры. Дальнейшее его уменьшение при нестабильной урожайности – крайне рискованная тенденция с ориентацией на экстенсивную технологию, а соответственно и на неконкурентоспособную продукцию как на внешнем, так и внутреннем рынках.

Площадь возделывания картофеля по интенсивной технологии должна быть не менее 200 тыс. га (примерно 30% всех посевов культуры), в том числе семеноводческие посевы для плановой сортосмены и сортообновления – 70-75 тыс. га, товарный продовольственный – 55-60 и на технические цели – 65-70 тыс. га[2].

Картофелеводство в Гродненской области имеет четко выраженную тенденцию экстенсивного характера, что проявляется, в первую очередь, в деконцентрации производства, низкой урожайности и высоких затратах как живого, так и овеществленного труда на единицу продукции. Смещение производства в сторону личных подсобных хозяйств приводит к тому, что выращивание картофеля не соответствует техническим параметрам и продовольственным стандартам, вызывает нарекание товарный вид и вкусовые качества.

В республике сократилось количество хозяйств, которые выращивают картофель. Десять лет назад их было 2170, сейчас осталось 1476. В Гродненском районе выращиванием картофеля занимаются восемь сельхозорганизаций. Сокращение посевов картофеля в общественном секторе превзошло критический уровень. Перемещение свыше 80% площадей в личное подсобное хозяйство и на дачные участки привело к деконцентрации посевов и отбросило картофелеводство на уровень огородничества. Это способствует росту издержек производства, отрицательно сказывается на фитосанитарном состоянии отрасли, а также на других конечных результатах, в том числе и на товарности, которая не превышает 4%.

Развитию отрасли препятствует недостаток хранилищ. При потребности хранения 600 тыс. т существует возможность только для 200 тыс. т. До 40% урожая теряется при хранении в буртах.

В Гродненском регионе отсутствует на должном уровне производство продуктов из картофеля, нет логистических центров по реализации продуктов картофелеводства.

Безубыточным выращивание этой культуры считается при урожайности не ниже 150 ц/га. Интенсивное хозяйствование с урожайностью 250-300 ц/га обеспечивает чистую прибыль до 700-900 условных единиц на гектар. Соответственно достигается рентабельность не менее 60-80%.

Урожайность картофеля за истекшие десять лет колеблется. Наименьшая наблюдается в 1999 и 2002 гг., она равна 120 ц/га и 130 ц/га соответственно. Наибольшая – в 2004 и 2008 гг., 230 ц/га и 240 ц/га соответственно. В 2009 г. урожайность меньше чем в 2008 г. – 210 ц/га.

Для определения путей повышения эффективности отрасли и выявления проблем, с которыми она сталкивается, следует проанализировать основные показатели развития отрасли картофелеводства в Гродненском районе.

Площадь под посевы картофеля в 2010 г. уменьшилась на 4% (табл. 1) по сравнению с 2009 г.

Таблица 1 – Площадь картофеля, га

Наименование СПК	Годы		Изменение площадей в %
	2009	2010	
им. Деньщикова	20	20	100%
Заречный - Агро	4	4	100%
Коптевка	20	25	125%
Нива - 2003	1	2	200%
"Озеры" Гродненского района	10	0	
Октябрь - Гродно	20	20	100%
Прогресс - Вертелишки	28	29	104%
УО СПК "Путришки"	15	13	87%
Свислочь	10	10	100%
Итого	128	123	96%

СПК «Озеры Гродненского района» отказалось от посадки картофеля, увеличены посевные площади в СПК «Коптевка» на 25% и СПК «Прогресс-Вертелишки» на 4%.

Снижение площади не отразилось на валовом сборе урожая картофеля (табл. 2). Изменения в валовом сборе произошли во всех хозяйствах за исключением СПК «Свислочь». В СПК им. Деньщикова при той же посевной площади потери урожая 2010 г. составили 36%. Уве-

личили производство картофеля в 1,5 раза такие организации, как СПК «Заречный – Агро» и УО СПК «Путришки», снизив посевные площади на 13%.

Таблица 2 – Производство картофеля, т

Наименование СПК	Годы		Изменение сбора в %
	2009	2010	
им. Деньщикова	898	572	64%
Заречный - Агро	86	132	153%
Коптевка	498	531	107%
Нива - 2003	31	74	239%
Октябрь - Гродно	654	829	127%
Прогресс - Вертелишки	1005	1028	102%
УО СПК "Путришки"	296	464	157%
Свислочь	551	552	100%
Итого	4019	4182	104%

Анализируя урожайность картофеля в Гродненском районе, следует отметить, что средняя урожайность увеличилась на 8% (табл. 3).

Таблица 3 – Урожайность картофеля, ц/га

Наименование СПК	Годы		Изменение в %
	2009	2010	
им. Деньщикова	449	286	64
Заречный - Агро	215	330	153
Коптевка	249	212,4	85
Нива - 2003	310	370	119
Октябрь - Гродно	327	414,5	127
Прогресс - Вертелишки	358,9	354,5	99
УО СПК "Путришки"	197,3	356,9	181
Свислочь	551	552	100

На уровне 2009 г. осталась урожайность в СПК «Свислочь» и «Прогресс-Вертелишки». Уменьшилась урожайность в СПК им. Деньщикова, «Коптевка» на 46% и 15% соответственно. Наибольшее увеличение произошло в УО СПК «Путришки» на 81%.

Себестоимость производимой продукции картофелеводства в среднем по району увеличилась на 7% (табл. 4). Более чем в три раза увеличилась себестоимость в СПК «Нива-2003», снизилась в СПК им. Деньщикова на 49%. В остальных сельхозорганизациях наблюдается увеличение данного показателя от 8% до 55%.

Таблица 4 – Себестоимость продукции картофелеводства, млн. руб.

Наименование СПК	Годы		Изменение в %
	2009	2010	
им. Девыщикова	333	170	51
Заречный - Агро	44	68	155
Коптевка	218	241	111
Нива - 2003	8	29	363
Октябрь - Гродно	327	414,5	127
Прогресс - Вертелишки	248	314	127
УО СПК "Путришки"	272	294	108
Свислочь	143	176	123

Затраты труда на производство одной тонны картофеля по району в среднем снизились на 10% (табл. 5). В СПК «Коптевка», «Октябрь-Гродно», «Прогресс-Вертелишки», УО СПК «Путришки» снижение затрат труда составило 39, 21, 14 и 19% соответственно. Увеличение затрат труда произошло в СПК им. Девыщикова на 18%, в СПК «Нива-2003» на 26%, в СПК «Свислочь» на 50%.

Таблица 5 – Прямые затраты труда на производство 1 т картофеля, чел.-час.

Наименование СПК	Годы		Изменение в %
	2009	2010	
им. Девыщикова	17,8	21,0	118
Заречный - Агро	23,3	22,7	98
Коптевка	34,1	20,7	61
Нива - 2003	32,3	40,5	126
Октябрь - Гродно	24,5	19,3	79
Прогресс - Вертелишки	23,9	20,4	86
УО СПК "Путришки"	37,2	30,2	81
Свислочь	3,6	5,4	150

**Заключение.** Потребление картофеля в мире имеет тенденцию к увеличению его использования не в свежем виде, а в виде картофелепродуктов. Имеющийся в республике ассортимент картофеля позволяет полностью удовлетворить запросы переработчиков в качественном сырье, поэтому необходимо реализовать экономически заинтересованную взаимосвязь производителей сырья и предприятий по его переработке. Необходимо увеличивать мощности, внедрять инновационные технологии, обновлять материально техническую базу системы переработки картофеля.

В Гродненском регионе необходимо осуществить ряд мер по дальнейшему развитию картофелеводства. Основной объем выращива-

ния картофеля целесообразно сконцентрировать в специализированных крупнотоварных сельскохозяйственных предприятиях, что даст возможность эффективно использовать дорогостоящую технику, материалы и трудовые ресурсы.

Необходимо расширять ассортимент высококачественных сортов картофеля разных групп спелости с комплексной устойчивостью к наиболее вредным патогенам, поскольку посадка высококачественным семенным материалом является одним из важнейших требований интенсивной технологии выращивания картофеля, поэтому семеноводство должно иметь соответствующее научное обеспечение.

В рыночных условиях наращивание объемов производства картофеля на основе интенсификации, повышение качества и сокращение затрат на производство единицы продукции являются важнейшими факторами повышения эффективности картофелеводства. Картофель — ценная продовольственная культура, которая может обеспечить существенное поступление денежных средств, в том числе и валютных. Посевы ее должны быть строго регламентированы по целевому назначению: на семена, продовольствие и на технические цели.

Высокорентабельное товарное производство в отрасли возможно осуществить только при значительном повышении урожайности, нижний предел которой — 200 ц/га. Усовершенствование технологии выращивания картофеля на основе использования эффективных технических средств и защитных мероприятий позволит повысить урожайность и качество продукции. При повышении урожайности картофеля в среднем по республике в 1,3—1,7 раза и снижении себестоимости продукции в 1,5 раза, что достижимо, белорусский картофель может найти рынки сбыта за рубежом как в виде готовых продуктов, так и в виде сырья.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. А. Алексювич. Беларусь готовится вновь стать картофельной житницей // "Беларусь" — 30.09.2010
2. С.А. Турко. Проблемы картофелеводства и пути их решения в Беларуси // "Белорусское сельское хозяйство" — 2008 г. — № 10 (78)