В процессе контроля целесообразно проводить сравнительный анализ плановых и фактически достигнутых показателей за определенный период, ограничив объекты контроля, основное внимание сосредоточить на движении денежных средств. Любые отклонения от выполнения плана в дальнейшем негативно скажутся на текущей деятельности предприятия.

Отсутствие на предприятиях льняного подкомплекса оперативных финансовых планов не позволяет оперативно оценить возможность погашения долговых обязательств, то есть обеспечение выполнения обязательств по платежам за счет выручки от реализации продукции, работ и услуг и других поступлений предприятия. [6, с.76].

### ЛИТЕРАТУРА

- 1. Экономикс: принципы, проблемы и политика / С.Л. Брю, К.Р. Макконел пер. с англ. 11-го изд. К. Хатар Демос, 1993. 645 с.
- 2. Базылев, Н. И. Основы бизнеса: учеб. пособие / Н.И. Базылева, М.И. Базылева; под ред. Н.И. Базылева. Минск: Мисанта, 2003. 253 с.
- 3. Заяц, Н.Е. Финансовое планирование / Н.Е.Заяц // Финансы предприятий: уч. пособие / Н.Е. Заяц. Минск: Выш. шк., 2005. C. 423 438.
- 4. Государственная программа возрождения и развития села на 2005 − 2010 гг. // Республика. № 16. − 2005 г. − 28 янв. − С. 6.
- 5 . Ильин, А.И. Планирование на предприятии. Краткий курс: уч. пособие / А.И. Ильин; под ред. А.И. Ильина. Минск: Нов. Знания, 2004. 5-е изд., стереот. 237 с.
- 6. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 22 апреля 1999 г. № 43 "Об утверждении положения о порядке формирования цен и тарифов" / Сборник основных законодательных актов по ценообразованию в Республике Беларусь. Октябрь 2006 г. Мн.: РУП "Центр по ценам" с. 58-80.

УДК [631.16:658.155]:635.21(476.4)

## УРОВЕНЬ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТИ

# Д.Е. Крюков, И.П. Лабурдова, Л.В. Корватовская

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» г. Горки, Республика Беларусь, 213407

Аннотация. В статье проанализировано состояние картофелеводческой отрасли Могилёвской области, показано влияние посевной площади на изменение экономической эффективности производства картофеля. Рассмотрена тенденция сокращения посевных площадей культуры как в личных подсобных хозяйствах, так и в сельскохозяйственных организациях. Совокупность сельскохозяйственных организаций Могилёвской области разбита на четыре группы в зависимости от посевной площади картофеля. Наибольшей эффективности производства продукции добиваются специализированные картофелеводческие организации с посевной площадью культуры более 100 га. В результате

исследований был сделан вывод, что в настоящее время стоит задача теоретической разработки для каждой группы организаций оптимальной величины производственного потенциала и эффективности его использования.

Summary. The analysis of the potato growing branch in modern condition is given in this article. The influence of an area under crops on the change of economic efficiency of potato growing is shown. In the region the tendency of reduction of areas under potatoes both in personal part-time farms and in the agricultural organizations is observed. All the agricultural organizations of the Mogilyov region is divided into four groups depending on an area under potatoes. The specialized potato growing organizations with the area under potatoes of more than 100 hectares achieve the best production efficiency. As the result of researches there has been drawn a conclusion that there is a problem of finding of the theoretical substantivation of industrial potential optimum size and the efficiency of its using now.

Введение. В Могилёвской области производство картофеля является традиционным направлением растениеводства, одной из отличительных особенностей национального уклада жизни. За последнее двадцатилетие картофелеводство региона претерпело трансформацию. Возникла устойчивая тенденция расширения доли посевов картофеля в частном секторе и сокращения в общественном, снизилась товарность отрасли, существенно уменьшился экспортный потенциал.

Все эти негативные тенденции привели к нестабильности функционирования всего картофелепродуктового подкомплекса области. Значительно сократились инвестиционные вложения в его развитие, уменьшились объемы закупок картофеля для нужд перерабатывающих предприятий и торговой сети и т.д. Для решения данных проблем отрасли картофелеводства Могилёвской области необходима реализация комплекса взаимоувязанных организационных, экономических и технологических мероприятий, направленных на повышение производственного потенциала картофельного хозяйства как фактора увеличения урожайности культуры, снижения себестоимости единицы продукции и улучшения ее качества.

**Цель работы.** Проанализировать уровень и тенденции развития картофелеводства Могилёвской области. Рассмотреть влияние посевной площади на эффективность производства картофеля для выявления основных групп сельскохозяйственных организаций, функционирующих с различными целями с последующим определением уровня производственного потенциала.

Материал и методика исследований. Исследования входят в план диссертационной работы «Проблемы повышения эффективности использования производственного потенциала в картофелеводстве». В данной работе были использованы метод сравнения, статистических группировок, средних, относительных величин и другие.

Результаты исследований и их обсуждение. Почвенно-климатические условия Могилёвской области, плодородие почвы, биологические особенности применяемых сортов, используемые технологии возделывания, позволяют получать высокую урожайность картофеля на уровне 55,0 т/га и выше [4]. Но, несмотря на неоднократные принимаемые меры по возрождению и развитию отрасли картофелеводства, в регионе такого урожая с единицы площади пока не достигнуто (таблица 1).

Таблица 1 – Производство картофеля по категориям хозяйств Могилёвской области

Показатели			2006 г. в % к									
	1990	1995	2004	2005	2006	1990 г.	1995 г.					
Хозяйства всех категорий												
Посевная пло- щадь, тыс. га	88,3	87,2	61,1	57,2	53,5	60,6	61,4					
Урожайность, т/га	12,4	13,5	19,3	19,4	22,6	182,3	167,4					
Валовой сбор, тыс. т	1080,5	1170,6	1180,2	1107,0	1207,8	111,8	103,2					
Сельскохозяйственные и другие организации												
Посевная пло- щадь, тыс. га	40,8	15,2	4,4	3,8	3,8	9,3	25,0					
Урожайность, т/га	14,4	12,5	20,1	16,5	22,3	154,9	178,4					
Валовой сбор, тыс. т	573,4	189,6	88,3	61,9	82,0	14,3	43,2					
Доля в общем объёме произ- водства, %	53,1	16,2	7,5	5,6	6,8	Х	Х					
	Хозяйст	ва населе	ния и фер	мерские х	озяйства							
Посевная пло- щадь, тыс. га	47,5	72,0	56,7	53,4	49,7	104,6	69,0					
Урожайность, т/га	10,8	13,7	19,3	19,6	22,7	210,2	165,7					
Валовой сбор, тыс. т	507,1	981,0	1091,9	1045,1	1125,8	222,0	114,8					
Доля в общем объёме производства, %	46,9	83,8	92,5	94,4	93,2	Х	х					

Источник: расчеты авторов, [5]

По данным таблицы 1 можно сделать вывод, что, несмотря на снижение посевной площади картофеля, в 2006 году по сравнению с 1990 годом на 34,8 тыс. га валовой сбор культуры в целом по Могилёвской области увеличился на 123,5 тыс. т. Это стало возможным благодаря росту урожайности картофеля на 10,2 т/га. В 2006 году её уровень составил 22,6 т/га, однако более чем в 2 раза меньше возможного.

В ходе проведения аграрных реформ в Могилёвской области произошёл быстрый процесс перемещения производства картофеля из крупных сельскохозяйственных организаций в мелкотоварные хозяйства, где имеет место высокий уровень затрат ручного труда. Если раньше картофель формировал экономику растениеводства области, то в последнее время средняя площадь его посадки на одно хозяйство составляет всего 20-25 га. При этом лишь в 4 сельскохозяйственных организациях области посевная площадь под картофель превышает 200 га.

Индивидуальный сектор является важной составной частью отрасли картофелеводства региона, который занимает ведущее положение в АПК Могилёвской области. Доля картофеля, выращенного в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) населения, в общем валовом сборе этой продукции области возросла на 46,3 п.п. (с 46,9% в 1990 году до 93,2% в 2006 году).

Однако говорить о высокой эффективности приусадебного картофелеводства нельзя. Переориентация отрасли в мелкотоварное производство произошла на фоне использования примитивных и неэффективных технологий, основанных в основном на применении ручного труда, и свидетельствует о натурализации производства [1].

Рост денежных доходов трудоспособного населения приводит к уменьшению объемов выращивания картофеля в ЛПХ. Все больше дачных и огородных участков, ранее занятых им, пустует. Обеспеченная часть населения возвращается к цивилизованному способу приобретения свежего и переработанного картофеля.

Удельный вес валового сбора картофеля сельскохозяйственных организаций Могилёвской области в общем объёме производства снизился с 53,1% в 1990 году до 6,8% в 2006 году, то есть на 46,3 п.п.

В 2006 году по сравнению с 1990 годом валовой сбор картофеля сельскохозяйственных организаций Могилёвской области в целом уменьшился на 491421 т (почти в 7 раз). Это в первую очередь связано со снижением посевной площади за анализируемый период на 37.0 тыс. га.

Производство картофеля по регионам Могилёвской области не равномерно. В 1990 году основными производителями картофеля являлись сельскохозяйственные организации Могилёвского, Быховского и Чаусского районов, удельный вес которых в общем объёме производства составлял соответственно 9,98; 8,85; 8,06%. В 2006 году лишь Могилёвский район смог не только отстоять свои позиции, но и укрепить их. Его удельный вес вырос на 10,2 п.п. и в 2006 году достиг 20,18%. Благодаря увеличению своей доли соответственно на 12,70 и

11,32 п.п. на лидирующие позиции по производству картофеля Могилёвской области в 2006 году вышли сельскохозяйственные организации Бобруйского и Кировского районов. В первую очередь это объясняется тем, что в данных регионах функционируют крупные специализированные картофелеводческие хозяйства: СПК «Гигант» в Бобруйском районе, СПК «Рассвет им. К.П. Орловского» — в Кировском, РУСП «Дашковка» и УКАП «Фирма «Днепр» — в Могилёвском.

Наибольшая урожайность картофеля в 2006 году была в Бобруйском и Кировском районах — соответственно 37,4 и 37,2 т/га. При этом практически во всех регионах области сбор продукции картофелеводства с 1 га посевной площади в 2006 году по сравнению с 1990 годом увеличился. Однако есть и исключения. Так, значительно снизилась урожайность картофеля в Краснопольском, Мстиславском, Хотимском, Славгородском и Чериковском районах. При этом в Мстиславском районе в 2006 году с 1 гектара было получено всего лишь 4,6 т картофеля, что ниже урожайности, сформированной только условиями естественного плодородия. Что говорит о неэффективной работе картофелеводов данного региона. Это связано, в первую очередь, с нерациональным формированием состава производственного потенциала.

В Могилёвской области наблюдается нехватка вместительных технически оснащённых картофелехранилищ, обеспечивающих высокую сохранность урожая клубней и позволяющих получать дополнительную прибыль в период зимне-весенней реализации. Вместо этого организации вынуждены сбывать картофель в основном осенью, сразу после уборки по цене в 2-3 раза меньшей, чем зимой или весной после посалки.

Парк специализированной картофелеуборочной техники износился и морально устарел. К числу наиболее дефицитной техники относятся картофелеуборочные комбайны, ботводробители, культиваторы для междурядной обработки, фрезы, сортировальные пункты, протравливатели. При этом в Беларуси большинство типов машин, необходимых для посадки и уборки картофеля, не производится. В то же время покупку комплекта техники зарубежного производства может позволить себе не каждая сельскохозяйственная организация. Вместе с тем многие виды иностранных машин не адаптированы к особенностям почвы и технологиям возделывания Могилёвской области [1].

В сельскохозяйственных организациях Могилёвской области около половины всех посевов занимают третья и последующие репродукции, а в индивидуальном секторе семеноводческая работа почти не велётся.

Однако, несмотря на это, в регионе существуют благоприятные факторы ведения картофелеводства как приоритетной, экспортообразующей отрасли сельскохозяйственного производства. К ним можно отнести: оптимальные почвенно-климатические условия, традиции, хорошие специалисты, солидное научное обеспечение, выгодное географическое положение, близость потенциальных рынков сбыта и др. Но в силу различных причин производители картофеля не могут их полно и эффективно использовать из-за существующих проблем, такие как: снижение посевных площадей культуры, низкие закупочные цены на картофель, отсутствие рынков сбыта, высокая себестоимость картофеля (за счёт высоких цен на семена, средства защиты растений, горюче-смазочные материалы, удобрения) и т.д.

Все эти негативные тенденции привели к снижению экономической эффективности производства картофеля, которая определяется системой показателей, среди которых наиболее важными являются: урожайность клубней (ц/га), уровень производства картофеля (кг/балло-га), прямые затраты труда на 1 га посевов картофеля и 1 ц продукции (чел.-ч), материально-денежные затраты на 1 га (долл.), себестоимость производства единицы продукции (долл.), уровень товарности (%), прибыль на 1 га посевов картофеля и единицу реализованной продукции (долл.), уровень рентабельности (%) [6].

Одинаково эффективно сельскохозяйственные организации функционировать не могут. Показатели результативности производства картофеля в зависимости от его посевной площади рассмотрены в таблице 2.

Для большей сопоставимости показателей, выраженных в денежных единицах, использован курс доллара США.

Данные таблицы 2 показывает, что при увеличении посевной площади картофеля от первой группы к четвёртой в 22 раза уровень производства культуры и уровень рентабельности увеличились соответственно в 24 раза и на 60,7 п.п. При этом себестоимость 1 ц картофеля, затраты труда в расчёте на 1 га посевной площади и на 1 т валового сбора культуры снизились соответственно на 45; 74 и 32%. Это означает, что наибольшая эффективность производства картофеля достигается в специализированных картофелеводческих хозяйствах, возделывающих культуру на площади не менее 100 га. При этом следует отметить, что при выращивании культуры у данных групп организаций стоят разные цели. Если в специализированных картофелеводческих хозяйствах главное — получить наибольшую прибыль от реализации продукции, то в организациях с посевной площадью картофеля до 20 га — данная культура рассматривается в первую очередь как кормовая.

Таблица 2 – Влияние размеров посевов картофеля на эффективность его производства в сельскохозяйственных организациях Могилёвской области, в среднем за 2002-2006 годы

Показатель	Группы	организаці карт	В сред-	4-ая группа в		
HURASAICH	до 20,0	20,1- 40,0	40,1- 100,0	более 100,0	нем	% к 1-ой
Количество хо- зяйств	189	39	20	7	255	-
Средняя площадь картофеля на хо- зяйство, га	8,0	26,4	55,8	177,5	19,2	2219
Урожайность, ц/га	103,9	135,4	161,6	218,1	152,6	210
Производство картофеля на 1 балло-га, кг	1,5	7,7	9,4	36,2	4,3	2413
Материально- денежные затраты на 1 га посевов картофеля, долл.	1091,2	1082,6	1326,4	1556,6	1260,9	143
Затраты труда, челч: на 1 га	342,1	305,5	322,6	187,8	290,8	55
на 1 т	32,9	22,6	20,0	8,6	19,1	26
Себестоимость 1 ц картофеля, долл./т	105,1	80,0	82,1	71,4	82,6	68
Уровень товарно- сти, %	28,2	34,4	36,0	52,3	30,2	186
Прибыль (убыток), долл. на			•			
1 га посевов кар- тофеля	-68,1	21,5	88,8	319,3	84,6	569
1 т реализованного картофеля	-6,56	1,59	5,50	14,64	5,55	223
Уровень рента- бельности (убы- точности) отрасли, %	-22,6	6,0	18,7	38,1	17,3	+60,7 п.п.

**Источник:** расчеты авторов на основе информации годовых отчетов сельско-хозяйственных организаций Могилёвской области за 2002-2006 г.

Существование организаций с различными функциональными целями ставит задачу в дальнейшем теоретической разработки для каждой группы предприятий оптимальной величины производственного потенциала.

Заключение. Дальнейшее повышение уровня производства картофеля Могилёвской области должно проходить с установлением необходимых границ производственного потенциала по следующим направлениям:

- 1) пересмотр величины посевных площадей, способствующих эффективному развитию картофелеводства;
- 2) улучшение материально-технической базы в картофелеводстве с использованием:

повышения уровня механизации и автоматизации производственных процессов, так как производство картофеля является одним из самых трудоёмким в сельском хозяйстве;

создания современной базы хранения картофеля в местах производства, обеспечив равномерную реализацию его в течение года;

обновления парка специализированной картофелеуборочной техники, который износился и морально устарел.

3) совершенствование системы семеноводства.

#### ЛИТЕРАТУРА

- 1. Банадысев, С. Картофелеводство в плену иллюзий/ С. Банадысев// Белорусская нива. 2005.-24 мая. С. 40-43.
- 2. Банадысев, С. Факторы прибыльности картофелеводства/ С. Банадысев// Белорусское сельское хозяйство. -2003. -№10. -C. 10-13.
- 3. Ильина, 3.М. Рынок продовольствия и сырья: 2. Картофель/ 3.М. Ильина [и др.]. Мн.: РИЦ БелНИИЭ АПК, 1998. 134 с.
- 4. Назаров, П. Урожай картофеля в 500 центнеров с гектара не предел/ П. Назаров// Аграрная экономика. 2007. №11. С. 27-29.
- 5. Регионы Республики Беларусь: Статистический сборник. Мн., 2007. 831 с.
- 6. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса/ под ред. В.Г. Гусакова. Мн.: Белорусская наука, 2007. 702 с.

УДК 338.51:63-021.66

## ПРИНЦИПЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ

### Н.М. Чеплянская

НРУП «Институт системного анализа в АПК НАН Беларуси» г. Минск, Республика Беларусь, 220108

**Аннотация.** В статье рассмотрены условия эффективности и основные направления административного и экономического регулирования цен на продукцию сельского хозяйства, проанализированы основные принципы ценообразования и ценового регулирования аграрного сектора.

**Summary.** The conditions of efficiency and main directions of administrative and economic agricultural prices' regulation are described; the main principles of price formation and regulation in agrarian sector are analyzed.

**Введение**. В условиях рыночной экономики цены формируются не только под влиянием спроса и предложения, но и под воздействием