

УДК 631.1.016.4:634.1/.7

Б. М. ШУНДАЛОВ, А. А. РУДОЙ

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЛОДОВОДСТВА

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия*

*(Поступила в редакцию 20.07.2005)*

В Республике Беларусь сохранились традиции и опыт по производству плодово-ягодной продукции. Следует отметить, что, например, в XIX веке продукция белорусских садов поступала на рынки Москвы и Санкт-Петербурга. Наряду с обычными любительскими садами в то же время были распространены высокотоварные садоводческие хозяйства с грамотным подбором сортимента. Наиболее развитыми плодородческими регионами были Витебская, Могилевская и Минская губернии. В начале XX столетия заготовленные на условиях аренды довольно крупные партии яблок из Могилевской и Минской губерний по Днепру, Черному и Средиземному морям поступали в северную Францию, Бельгию, Англию, Голландию, оказывая существенное влияние на формирование западноевропейских продовольственных рынков.

В советский период площади белорусских садов продолжали расширяться, чему во многом способствовало освоение пахотных земель. Расширение и развитие плодородства в Беларуси продолжалось до начала 70-х годов, когда, согласно всеобщей переписи многолетних насаждений, общая площадь садов достигла своего максимального размера (171 тыс. га). После этого периода плодово-ягодная отрасль в Беларуси получила тенденцию неуклонного снижения. Основой причиной этого можно считать решение тогдашнего советского правительства об углублении специализации республики по животноводству и сопутствующему ему кормопроизводству, а плодово-ягодная отрасль по существу оказалась бросовой. Неслучайно поэтому в 1990 г. площадь садов составляла 130,5, в 2003 г. — 100,4 тыс. га. Современному этапу для Беларуси характерна, за редкими исключениями, раздробленность садов и ягодников с низким уровнем специализации и концентрации, а производство плодово-ягодной продукции на душу населения в наиболее урожайные годы не превышает половинной нормы потребления.

Ухудшение работы плодово-ягодной отрасли, усилившееся в условиях переходного периода, вызвало необходимость разработки и принятия Государственной целевой программы развития плодородства на период 1997—2000 гг., а затем — на период 2004—2010 гг. Одним из стратегических направлений работы в этой отрасли является концентрация производства плодово-ягодной продукции с ориентацией на формирование крупных специализированных хозяйств. Чем можно объяснить такой курс?

Характерной особенностью плодово-ягодной отрасли Беларуси является то, что более половины площади постоянных культур сосредоточено в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах, где производится до 90 % продукции. Это в основном либо нетоварное, либо низкотоварное производство с большими затратами труда, позволяющее лишь частично удовлетворять потребности населения и перерабатывающей промышленности в летне-осенний сезон. Для круглогодичного равномерного обеспечения населения высококачественной плодово-ягодной продукцией нужно существенно поднять уровень отрасли, на который мелким производителям без целенаправленной помощи государства или кооперации между собой очень трудно подняться. Во-первых, для успешного ведения плодородческой отрасли нужна разнообразная специализированная техника и оборудование, позволяющие обрабатывать междурядья, защищать сады и ягодники от вредителей и болезней, где необходимо, проводить их орошение, убирать и транспортировать урожай. Во-вторых, необходимы благоустроенные высокоэкономичные хранилища для закладки плодово-ягодного сырья. В-третьих — необходимо приложить максимальные усилия для поиска гарантированных каналов сбыта продукции.

Обычно крупным специализированным хозяйствам более доступны прогрессивные научные разработки, высококачественный посадочный материал, средства защиты и удобрения; они могут позволить себе наем высококлассных специалистов или подготовить собственные кадры. Это означает, что углубление специализации на основе концентрации производства плодово-ягодной продукции нацеливает сельскохозяйственные организации на повышение эффективности ее производства. Но так ли это на самом деле?

Оценка работы по углублению специализации на основе концентрации сельскохозяйственного производства предполагает повышение производственно-экономической эффективности, проявляющееся, прежде всего, в увеличении темпов роста валового производства продукции, ее выхода на единицу площади; снижении трудоемкости и себестоимости продукции, росте прибыли на единицу площади и повышении уровня рентабельности производства.

Целесообразно обратить внимание на то, что производство плодово-ягодной продукции — это результат возделывания постоянных культур, для которых характерны существенные годовые колебания урожайности на протяжении длительного периода. Такая специфика формирует определенные особенности в изучении результативности отрасли. Так, если по производству картофеля, зерна, льна, овощей результаты от вложения средств можно определить в течение одного сельскохозяйственного года, то в плодоводстве для этого требуется много лет. Поэтому плодоводство значительно медленнее реагирует на изменяющиеся условия хозяйствования.

Изучение производственно-экономической эффективности плодоводства Беларуси проводилось с учетом государственной задачи по увеличению объемов производства продукции, в первую очередь, обладающей высокими товарными свойствами и ценовой конкурентоспособностью. В качестве базы исследования взяты сельскохозяйственные организации, имеющие четко выраженный товарный характер производства плодов и ягод. Поскольку объем производства продукции в большей мере подвержен существенным колебаниям, то в качестве базовых данных был принят 2002 г., как наиболее урожайный за последнее десятилетие.

Цель изучения — выявление влияния концентрации производства плодово-ягодной продукции на основные показатели экономической эффективности отрасли. Необходимо отметить, что концентрацию производства можно измерять различными показателями, среди которых наиболее существенная роль, по нашему мнению, принадлежит объему производства, приходящемуся на одну сельскохозяйственную организацию. Именно концентрация, т.е. сосредоточение производства продукции в одной сельскохозяйственной организации, позволяет уделять максимальное внимание отрасли и на этой основе устойчиво получать конкурентоспособную продукцию.

Целесообразно обратить внимание на то, что, согласно отчетным данным за 2002 г., в Беларуси в плодово-ягодной отрасли занято около 1400 сельскохозяйственных организаций. Многолетний опыт показывает, что в плодоводстве на реализацию идет практически весь собранный урожай, а отражаемый в отчете валовой сбор в неполной мере характеризует реальный урожай плодов и ягод. В отчетных документах многих сельскохозяйственных организаций, где собранная плодово-ягодная продукция по каким-либо причинам не поступила на реализацию, как правило, отсутствуют некоторые важные результативные показатели (затраты труда, себестоимость продукции и др.). В общую разработку по определению экономической эффективности концентрации производства такие хозяйства нами не включались.

Отбор сельскохозяйственных организаций, в которых за 2002 г. имелась необходимая информация по производству и реализации плодово-ягодной продукции, показал, что пригодными для разработки оказалось 431 хозяйство, где валовое производство и реализация колебались в очень широких пределах — от 1 до 3913 т плодов и ягод.

Для выявления влияния концентрации производства на основные показатели экономической эффективности плодоводства отобранные сельскохозяйственные организации сгруппированы по валовому сбору плодов и ягод, приходящемуся на одно хозяйство. Результаты аналитической группировки приведены в таблице.

Данные таблицы показывают, что повышение концентрации производства продукции сопровождается одновременным увеличением средних размеров плодово-ягодных насаждений, ростом удельных затрат в расчете на 1 га постоянных культур. Это означает, что концентрация производства сочетается с интенсификацией отрасли. Благодаря этому улучшаются основные показатели экономической эффективности плодоводства: резко повышается урожайность плодово-ягодных культур, производительность труда, снижается трудоемкость продукции, наблюдается тенденция снижения себестоимости единицы продукции, существенно возрастают показатели прибыльности в расчете на 1 га насаждений, на 1 отработанный чел.-ч.

В результате всех мер по концентрации производства, его интенсификации плодородческая отрасль переходит из глубокоубыточной (-57,4 % в I группе) в высокорентабельную (55,7 % в V группе хозяйств). Можно отметить, что устойчиворентабельным становится плодородство при условии концентрации товарного производства не ниже 40 т продукции на одну сельскохозяйственную организацию.

**Влияние объемов производства на эффективность плодородства, т**

Показатель	Группы хозяйств по валовому производству					Среднее
	I	II	III	IV	V	
	1-20	21-40	41-99	100-500	501-3913	
Количество хозяйств, шт.	121	99	102	95	14	431
Валовое производство, т	10,7	29,8	67,2	185,4	1569,4	117,8
Плодоносящая площадь на 1 хозяйство, га	30,4	29,3	39,3	74,2	229,9	48,5
Удельные затраты на 1 га, тыс. руб.	78,8	81,2	86,0	178,7	835,0	230,8
Урожайность, ц/га	3,5	10,2	17,1	25,0	68,3	24,3
Трудоемкость 1 т, чел.-ч	277,8	81,9	38,0	29,0	38,1	52,3
Производство плодов и ягод в расчете на 1 чел.-ч, кг	3,6	12,2	26,3	34,5	26,3	19,1
Себестоимость 1 т продукции, тыс. руб.	223,0	79,9	50,3	71,5	122,3	95,0
Реализационная цена 1 т продукции, тыс. руб.	99,1	62,4	63,4	111,4	231,0	151,5
Прибыль (+), убыток (-) на 1 га, тыс. руб.	-46,4	-23,4	10,7	36,2	452,9	72,6
Прибыль (+), убыток (-) на 1 чел.-ч, тыс. руб.	-0,47	-0,28	0,16	0,50	1,74	0,57
Рентабельность (+), убыточность (-) продукции, %	-57,4	-27,5	13,0	19,6	55,7	31,6

Обращает на себя внимание закономерность изменения по группам себестоимости единицы продукции, которая развивается по принципу параболы, т.е. резко снижается от I к III группе, а затем идет существенное повышение себестоимости от III к V группе хозяйств. На первый взгляд может показаться, что пропорционально снижению себестоимости продукции в III группе следует ожидать наиболее высокий уровень рентабельности продукции плодородства. Однако III группа сельскохозяйственных организаций не отличается высокой реализационной ценой продукции. Поскольку во всех сельскохозяйственных организациях, где преобладает низкий уровень концентрации плодородства, производству плодов и ягод, как правило, не уделяется необходимое внимание, то и собранная продукция низкого качества (чаще всего — в виде опада) сбывается перерабатывающим организациям по наиболее низким закупочным ценам. В таких организациях по производству плодов и ягод формируется минимальная себестоимость и складывается невысокая реализационная цена.

Целесообразно обратить внимание на то, что в сельскохозяйственных организациях, вошедших в V группу, где сосредоточено в среднем на одно хозяйство свыше 1500 т плодородческой продукции, достигнуты наиболее высокие показатели экономической эффективности отрасли. В эту группу входят хозяйства, являющиеся крупными центрами по производству плодово-ягодного сырья. К ним относятся, например, сельскохозяйственные организации: СКП «Прогресс-Вертелишки» и СПК «Октябрь-Гродно» Гродненского района, где за 2002 г. было произведено более чем по 2200 т плодово-ягодной продукции, СПК «Бережное» Столинского района (свыше 2700 т), СКП «Остромечево» (более 3200 т) и КУСП «Совхоз-сад «Рассвет» Брестского района (свыше 3900 т).

Сельскохозяйственная организация — КУСП «Совхоз-сад «Рассвет» Брестского района — наиболее крупное специализированное плодородческое хозяйство, обладающее большим производственным потенциалом. В нем под постоянными культурами в плодоносящем возрасте занято почти 500 га. Производство плодово-ягодной продукции ведется на интенсивной основе: комплексные материально-трудовые вложения в расчете на каждый гектар насаждений в 4,5 раза выше, чем в среднем по всем сельскохозяйственным организациям, занимающимся плодородством. По результатам работы за 2002 г. в среднем с каждого гектара было получено более 80 ц высококачественной плодово-ягодной продукции. Трудоемкость 1 т составила 24 чел.-ч, а себестоимость — 168 тыс. руб. От реализации плодово-ягодной продукции «Совхоз-сад «Рассвет» получил 230 млн руб. прибыли при уровне рентабельности отрасли 32,3 %.

Необходимо обратить внимание на то, что закономерность изменения основных показателей экономической эффективности в зависимости от повышения концентрации плодородства, выявленная по результатам работы отрасли в 2002 г., проявилась и по данным за 2003 г., который оказался одним из наименее урожайных за последнее пятилетие. За 2003 г. в Беларуси

плодоводческая продукция была реализована лишь 161 хозяйством, где валовое производство оказалось почти в 2 раза ниже, чем за 2002 г.

Совершенно очевидно, что сама по себе концентрация производства в виде создания специализированных плодородческих хозяйств не гарантирует высокого уровня эффективности, для достижения которого целесообразно использовать комплексный научный подход в развитии отрасли, опираясь на новейшие разработки и накопленный опыт. Весьма важно учитывать экономические условия перехода к рыночным отношениям, увязывать интересы не только сельскохозяйственных организаций, но и личных подсобных хозяйств. Процесс повышения концентрации производства, по нашему глубокому убеждению, не отделим от формирования и становления оптимальных зон размещения плодово-ягодных насаждений, хранения, переработки сырья и сбыта готовой продукции. Опираясь на международный опыт, можно с высоким уровнем достоверности утверждать, что при достижении в перспективе уровня, позволяющего заполнить внутренний плодово-ягодный рынок, дальнейшее развитие конкурентоспособного производства нацелит на повышение качества продукции, снижение цен, формирование и расширение импорта.

### **Выводы**

1. Условия Республики Беларусь достаточно благоприятны для расширения производства продукции традиционных постоянных культур (плодово-ягодных культур), однако, за период 1990—2003 гг. площади под постоянными культурами и валовые сборы плодов и ягод неуклонно сокращались. Более половины площади постоянных культур и до 90% продукции плодородства сосредоточены в личных подсобных хозяйствах населения. Это продукция имеет в основном нетоварный или низкотоварный характер с большими затратами труда на единицу продукции.

2. Для возделывания постоянных культур и производства плодово-ягодной продукции характерны существенные колебания урожайности на протяжении длительного периода. В связи с этим возникает необходимость в разработке методических основ объективной оценки эффективности плодородческой отрасли.

3. Концентрация плодородства наиболее объективно может быть выражена объемом продукции, приходящейся на одно хозяйство. Повышение концентрации в плодородстве сопровождается увеличением средних размеров плодово-ягодных насаждений, ростом удельных затрат, улучшением основных показателей эффективности отрасли: повышением урожайности постоянных культур, ростом производительности труда, снижением себестоимости единицы продукции, улучшением показателей прибыльности в расчете на 1 га насаждений, на 1 отработанный чел.-ч, повышением уровня рентабельности.

4. Перспективное развитие плодородства в Беларуси неразрывно связано с созданием специализированных организаций, опирающихся на высокий уровень механизации работ в плодородстве, высокоэкономичные хранилища, гарантированный сбыт плодово-ягодной продукции. В настоящее время накоплен опыт функционирования специализированных сельскохозяйственных организаций, где сосредоточен большой объем производства плодово-ягодной продукции (2—4 тыс. т): СКП «Прогресс-Вертелишки» и СПК «Октябрь-Гродно» Гродненского района, СПК «Бережное» Столинского района, СКП «Остромечево» и КУСП «Совхозсад «Рассвет» Брестского района.

### **Литература**

1. Плодородство в XXI веке. Состояние и перспективы развития / Матер. междунар. научн.-практ. конф. Горки, 2000. С. 23—24.

*B.M.SHUNDALOV, A.A.RUDOI*

### **ECONOMIC EFFECTIVENESS OF FRUIT GROWING CONCENTRATION**

#### **Summary**

Low level of fruit-berry production and its low-commodity characteristics do not allow satisfy needs of population and processing industry. Influence of production concentration onto main indexes of economic effectiveness of fruit growing of Belarus has been shown. Disunity of gardens and berry patches having low level of production concentration is typical at the modern stage. Concentration of fruitgrowing was shown to promote increasing of economic effectiveness of production and to create favorable conditions for reception of competitive productions.