

# ЭКОНОМИКА

УДК 634.2

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**И. Г. Ананич, В. С. Захарова**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: ggau@ggau.by)

*Ключевые слова:* садоводство, эффективность, урожайность, производительность труда.

*Аннотация.* На основании статистической информации проанализирована эффективность производства плодово-ягодной продукции в Гродненской области. С помощью сравнительного анализа выявлено, что динамика развития садоводства не является стабильной. На основании статистической обработки исходной информации была показана зависимость между основными производственно-экономическими показателями.

## ECONOMIC EVALUATION OF THE DEVELOPMENT OF HORTICULTURE IN THE GRODNO REGION

**I. G. Ananich, V. S. ZaKharova**

EI «Grodno state agrarian University»

Grodno, Republic of Belarus

(Republic of Belarus, 230008, Grodno, 28 Tereshkova st.; e-mail: ggau@ggau.by)

*Kew words:* gardening, efficiency, productivity, labor productivity.

*Summary.* Based on statistical information, the efficiency of production of fruit and berry products in the Grodno region has been analyzed. With the help of a comparative analysis it was revealed that the dynamics of gardening development is not stable. Based on the statistical processing of the initial information, a relationship was shown between the main production and economic indicators.

*(Поступила в редакцию 30.05.2018 г.)*

**Введение.** Садоводство – это важная отрасль сельского хозяйства. Продукция данной отрасли содержит большое количество веществ, необходимых человеку для достижения полноценного и сбалансированного питания. В последние два десятилетия на государственном уровне было разработано несколько программ, основная цель которых состояла в повышении эффективности данной отрасли. Однако, по-

прежнему, садоводство республики сталкивается со многими проблемами организационно-экономического характера. В результате эффективность изучаемой отрасли в среднем по стране находится на невысоком уровне.

Гродненская область имеет благоприятные погодноклиматические условия для выращивания многолетних насаждений и производства плодово-ягодной продукции. При этом эффективность промышленного садоводства Гродненской области находится на относительно невысоком уровне. Вместе с тем в Гродненском регионе есть примеры успешной и эффективной работы отдельных предприятий, занимающихся промышленным садоводством.

**Цель работы** – выполнить сравнительный анализ эффективности садоводства в Гродненской области и в передовом предприятии, оценить взаимосвязь между основными экономическими показателями эффективности.

**Материал и методика исследований.** Материалом для проведения исследований послужили данные статистической отчетности предприятий Гродненской области, которые занимаются производством плодово-ягодной продукции. В ходе проведения исследования использовались отдельные приемы экономико-статистического метода.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Продукция садоводства выступает источником ценных продуктов питания для человека. Общеизвестно, что увеличение потребления фруктов способствует улучшению общего состояния здоровья и продолжительности жизни.

В настоящее время отрасль садоводства, продукция которой пользуется постоянным спросом, испытывает определенные трудности. В результате наша страна ежегодно из-за пределов республики завозит большое количество плодов. Все это делает проблему производства плодов весьма актуальной.

В настоящее время на долю сельскохозяйственных организаций Гродненской области приходится около 12% многолетних насаждений страны. Следует отметить, что в Гродненской области продуктивность садов выше, чем в среднем по стране. И по другим показателям экономической эффективности садоводства Гродненская область имеет определенные преимущества [1].

Рассмотрим основные показатели, характеризующие садоводство Гродненской области (таблица 1).

Из данных таблицы 1 следует, что в структуре плодово-ягодных насаждений наибольший удельный вес занимают семечковые культуры. Например, в 2017 г. удельный вес данных культур в плодоносящем возрасте (в основном это яблони различных сортов) составлял 95,6%. К

вышеизложенному следует добавить, что данный показатель в 2016 г. находился еще на более высоком уровне. Снижение удельного веса семечковых культур объясняется уменьшением закладки новых садов в последние годы. Если в 2007 г. было посажено 205 га семечковых культур, то в последние годы изучаемого периода закладка новых садов не превышала 75 га. Кроме того, из года в год наблюдается увеличение выкорчевки старых многолетних насаждений.

Таблица 1 – Динамика площадей и урожайности плодово-ягодных насаждений

Показатели	Годы				
	2007	2014	2015	2016	2017
Посажено за год, га					
- семечковые	205	183	75	75	74
- косточковые	0	2	0	0	0
- ягодники	2	4	6	8	3
Площадь в плодоносящем возрасте, га					
- семечковые	2958	1802	1721	1718	1714
- косточковые	22	21	23	23	23
- ягодники	48	49	49	58	55
Урожайность, ц/га					
- семечковые	37,3	97,4	120,3	165,4	106,9
- косточковые	2,7	18,1	25,3	41,1	20,4
- ягодники	7,0	29,1	29,6	30,9	30,6

Отметим, что в Гродненской области посадка косточковых многолетних насаждений практически не ведется. Во многом эта тенденция объясняется трудностями, связанными с хранением и переработкой косточковых плодов.

Что касается ягодников, то их закладка проводится ежегодно, но на небольших площадях.

Одним из важных показателей эффективности работы садоводства является урожайность. Следует сказать, что на протяжении последних десяти лет наблюдается очень резкий рост данного показателя. Если в 2007 г. урожайность семечковых культур в среднем по области составляла 37,3 ц/га, то к 2017 г. она увеличилась до 106,9 ц/га, т. е. почти в 3 раза. Аналогичные тенденции характерны для косточковых культур. По данному виду многолетних насаждений урожайность в 2017 г. в 7,5 раза превысила соответствующий показатель 2007 г.

Не являются исключением и ягодники. За исследуемый десятилетний период их урожайность увеличилась с 7,0 до 30,6 ц/га, т. е. более чем в 4 раза. При этом заметим, что в последние 4 года урожайность ягодников отличается очень высокой стабильностью. Этого нельзя сказать в отношении семечковых и косточковых плодовых

культур. Например, в 2016 г. была получена максимальная урожайность семечковых культур – 165,4 ц/га. Однако в следующем году мы наблюдаем резкое снижение данного показателя до 106,9 ц/га.

Рассмотрим другие производственно-экономические показатели, которые дают объективное представление об уровне развития садоводства Гродненской области.

Таблица 2 – Динамика основных производственно-экономических показателей садоводства

Показатели	Годы				
	2007	2014	2015	2016	2017
Уровень товарности плодов, %	90,8	88,9	104,9	87,2	101,5
Удельный вес в затратах, %					
- оплаты труда	45,3	46,6	47,5	47,7	44,0
- минеральных удобрений	12,1	15,2	18,1	22,0	23,5
Трудоемкость 1 ц, чел.-ч	4,9	4,4	3,9	2,8	4,3
Уровень рентабельности, %					
- плодов	74,5	-10,5	0,8	22,8	27,6
- ягод	36,7	28,5	15,6	75,4	98,0

Из данных таблицы 2 следует, что плодоводство отличается высоким уровнем товарности. В отдельные годы изучаемый показатель превышает 100%.

Отметим, что за исследуемый период времени удельный вес оплаты труда в общих затратах отрасли практически не изменился. Напротив, удельный вес стоимости минеральных удобрений и средств защиты растений постоянно увеличивается. Если в 2007 г. стоимость удобрений составляла 12,1% всех затрат, то к 2017 г. данный показатель вырос до 23,5%. Такое существенное увеличение можно объяснить, с одной стороны, ростом доз внесения минеральных удобрений, с другой стороны, такая тенденция связана с повышением их стоимости.

Анализ данных первых двух таблиц показывает, что трудоемкость получаемой продукции находится в определенной зависимости от урожайности. Например, трудоемкость плодов в 2016 г., который отличался высокой урожайностью, минимальна и составила 2,8 чел.-ч. Это значительно меньше соответствующего показателя в 2007, 2014 и 2017 гг.

Что касается уровня рентабельности и урожайности, то между этими показателями не прослеживается прямая связь. Например, урожайность семечковых насаждений в 2017 г. значительно ниже соответствующего показателя 2016 г. Однако уровень рентабельности семечковых в 2017 г. превышает аналогичный показатель 2016 г. К вышеизложенному добавим, что уровень рентабельности плодово-ягодной продукции резко колеблется по годам. Например, рентабельность ягод в 2017 г. составила 98,0, а в 2015 – только 15,6%.

Таким образом, изучение динамики показателей садоводства показывает, что в последние годы в садоводстве Гродненской области достигнуты определенные успехи. Вместе с тем отрасль не отличается стабильностью. Мы наблюдаем резкие колебания основных производственно-экономических показателей.

В Гродненском регионе имеется достаточно много примеров успешного функционирования организаций, производящих плодую продукцию на промышленной основе. Одним из таких сельскохозяйственных предприятий является СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. Данное хозяйство специализируется на производстве яблок. Рассмотрим основные показатели садоводства данного предприятия в динамике.

Таблица 3 – Динамика основных производственно-экономических показателей садоводства СПК «Прогресс-Вертелишки»

Го- ды	Площадь семеч- ковых в плодо- носящем воз- расте, га	Урожайность семечковых, ц/га	Трудоемкость 1 ц плодов, чел.-ч	Уровень рента- бельности реали- зации плодов, %
2007	143	197	4,0	124,3
2008	130	210	3,7	148,4
2009	148	185	3,9	37,1
2010	105	88	8,2	5,9
2011	115	211	3,6	207,1
2012	100	348	3,3	61,2
2013	98	330	2,9	30,0
2014	76	349	2,9	14,1
2015	67	396	2,6	37,2
2016	64	497	1,8	48,4
2017	55	357	3,4	33,8

Данные таблицы 3 показывают, что в последние годы в хозяйстве происходит сокращение площадей семечковых культур в плодоносящем возрасте. Если в 2007 г. площадь многолетних насаждений данного вида в плодоносящем возрасте составляла 143 га, то к 2017 г. данный показатель снизился до 55 га. Такая тенденция связана с выкорчевкой старых садов. Однако будет неправильно говорить о том, что отрасль в хозяйстве постепенно свертывается. В качестве доказательства следует привести факт, что в 2017 г. в хозяйстве было посажено 28 га новых садов. При этом общая площадь семечковых многолетних насаждений составила 189 га. В ближайшее время значительная их часть вступит в период плодоношения.

Из данных таблицы 3 следует, что урожайность многолетних насаждений в СПК «Прогресс-Вертелишки» в 3 и более раза превышает среднеобластные показатели. Однако даже в этом хозяйстве мы

наблюдаем значительные колебания урожайности плодов по годам изучаемого периода. Например, в 2010 г., который отличался крайне неблагоприятными условиями для возделывания всех сельскохозяйственных культур, было получено 88 ц/га семечковых плодов с единицы площади. При этом в 2009 и 2011 гг. урожайность составила 185 и 211 ц/га соответственно. Наиболее благоприятным для ведения садоводства оказался 2016 г., когда была получена рекордно высокая урожайность – 497 ц/га.

В свою очередь, рост урожайности оказывает влияние на другие показатели экономической эффективности. Например, между урожайностью плодов и их трудоемкостью существует очень тесная обратная связь. Это подтверждает коэффициент парной корреляции ( $r=0,81$ ) между данными показателями. Вместе с тем результаты статистической обработки указывают на то, что связь между урожайностью и уровнем рентабельности реализации продукции практически отсутствует ( $r=-0,28$ ).

**Заключение.** Результаты проведенных исследований показали, что дальнейшее развитие садоводческой отрасли является перспективным. Гродненская область имеет все возможности для обеспечения населения витаминной продукцией в полном объеме. Для этого требуется повысить урожайность плодово-ягодных культур. Увеличение выхода плодов с единицы площади, в свою очередь, приведет к улучшению остальных показателей экономической эффективности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дидюля, Л. В. Анализ эффективности производства и реализации плодов в хозяйствах Гродненской области / Л. В. Дидюля, С. В. Катунина // Экономика: экономика и сельское хозяйство. – 2017. – № 7 (19). – Режим доступа: <http://aeconomy.ru/science/agro/analiz-effektivnosti-proizvodstva-i/>.

УДК 338.48

### ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УСЛУГ В СЕЛЬСКОМ ТУРИЗМЕ

**Н. Г. Баркова, Н. В. Никитина**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28; e-mail: [ggau@ggau.by](mailto:ggau@ggau.by))

**Ключевые слова:** сельский туризм, агротуризм, сертификация, категоризация сельских усадеб, сельская территория.

**Аннотация.** Агротуризм имеет свои характерные черты и условия развития, поскольку качество отдыха на селе в решающей степени зависит от