

УДК 633.1 (476)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛОДОВ В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Л. В. Дидюля, С. В. Катунина, Е. С. Сильванович

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь
(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28
e-mail: ggau@ggau.by)

***Ключевые слова:** плодоводство, плоды, валовой сбор, эффективность производства и реализации, уровень рентабельности.*

***Аннотация.** В статье представлен анализ показателей экономической эффективности производства плодов, динамики площадей садов, валового сбора, урожайности плодов, структуры затрат, показателей эффективности производства и реализации в хозяйствах Гродненской области на протяжении 2012-2016 гг. и в сравнении с показателями по Республике Беларусь в 2016 г. Выявлена взаимосвязь показателей экономической эффективности производства и реализации плодов, рассмотрены пути ее повышения.*

THE EFFICIENCY OF PRODUCTION AND REALIZATION OF FRUITS IN THE FARMS OF GRODNO REGION

L. V. Dzidziulia, S. V. Katunina, A. S. Silvanovich

El «Grodno State Agrarian University»
(Belarus, Grodno 230008 Tereshkova st., 28; e-mail: ggau@ggau.by)

***Key words:** a fruit production, fruits, gross yield, efficiency of production and sales, profitability*

***Summary.** The article presents the analysis of indicators of economic efficiency of fruit production, the dynamics of orchards, gross harvest, yield of fruit, cost structure, efficiency of production and sales in the farms of the Grodno region for 2012-2016 and compared to the indicators in the Republic of Belarus in 2016. The interrelation of indicators of economic efficiency of production and sales of fruit, the ways of its improvement.*

(Поступила в редакцию 02.06.2017 г.)

Введение. Производство плодов имеет важное народнохозяйственное значение для нашей страны. Плодоводство выступает источником ценнейших продуктов питания и сырья для промышленности. Фрукты обладают уникальными лечебными свойствами, имеют неоспоримые питательные и диетические достоинства благодаря содержанию в них растворимых сухих веществ – сахаров (фруктоза, глюко-

за, сахароза), органических кислот, водорастворимых витаминов, пектинов, минеральных солей и др. Современные способы переработки и хранения плодов позволяют значительно продлить период их потребления, практически полностью сохранив питательную ценность.

Природные условия Республики Беларусь дают возможность выращивать практически все основные плодово-ягодные культуры. Основные их насаждения сосредоточены в наиболее благоприятных для них условиях и увязаны с сырьевыми зонами перерабатывающих предприятий, которых в республике насчитывается более 70. Под плодовыми насаждениями в сельскохозяйственных организациях страны в 2016 г. занято более 21076 га земель, в том числе площадь садов в плодоносящем возрасте – 14806 га, или 70,3%. Из них наибольший удельный вес занимают семечковые – более 94%. Валовой сбор плодов и ягод в сельскохозяйственных организациях в 2016 г. составил 64569 т, что на 14630 т, или на 29,3%, больше уровня 2015 г.

На долю сельскохозяйственных организаций Гродненской области приходится 12,3% площадей садов, в плодоносящем возрасте – 12,2%, причем удельный вес площадей садов в плодоносящем возрасте за последний год увеличился на 1,2 п. п. За счет вступления молодых садов в плодоношение ежегодно наращиваются объемы производства плодово-ягодной продукции в сельскохозяйственных и др. организациях республики [2].

Плодоводство в нашей стране не является ведущей отраслью сельского хозяйства, хотя республика и располагает потенциальными возможностями для дальнейшего увеличения объемов производства фруктов при сравнительно высоком уровне окупаемости затрат и рентабельности отрасли. Согласно Государственной программе «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 гг.» к 2020 г. планируется увеличить производство плодово-ягодной продукции до 0,51 млн. т [1].

Цель работы: проанализировать показатели экономической эффективности производства и реализации плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2012-2016 гг., определить пути повышения их экономической эффективности производства и реализации плодов.

Материал и методика исследований. Материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных предприятий Гродненской области. При этом использованы следующие методы исследования: сравнения, анализа, графический, статистической группировки, корреляционно-регрессионного анализа.

Результаты исследований и их обсуждение. Авторами была проанализирована эффективность плодоводства в сельскохозяйственных организациях Гродненской области. В структуре товарной продукции в 2016 г. на долю плодов приходится 0,9%, а в структуре сельскохозяйственных угодий площадь плодовых насаждений занимает примерно 0,3%.

Динамика площадей садов представлена на рис. 1.

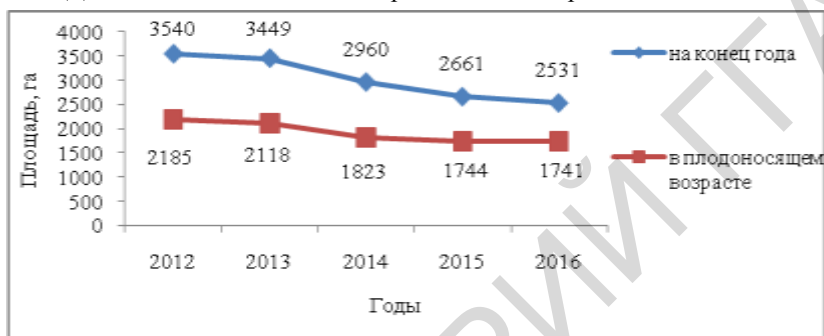


Рисунок 1 – Динамика площадей садов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2012-2016 гг., га

За анализируемый период отмечается ежегодное сокращение земли под сады. Так, в целом площадь садов сократилась на 1009 га, или на 28,5%, а в плодоносящем возрасте уменьшилась на 444 га, или на 20,3%.

Однако на рис. 2 видна положительная динамика валового сбора плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области.

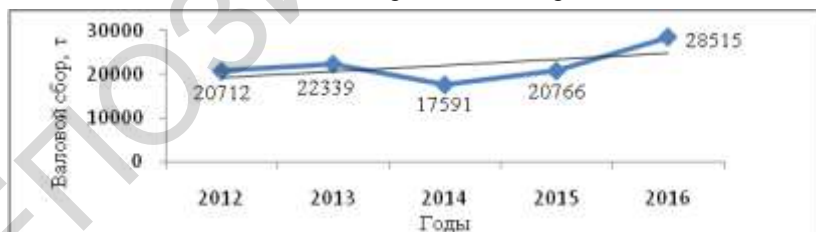


Рисунок 2 – Динамика валового сбора плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2012-2016 гг., т

На протяжении исследуемого периода валовой сбор плодов возрос на 7803 т, или на 37,7%. Наибольший урожай плодов был получен в 2016 г. (28515 т), наименьший – в 2014 г. (17591 т).

На увеличение объема производства плодов в 2016 г. прежде всего повлиял рост урожайности плодовых культур. Динамика урожайности представлена на рис. 3.

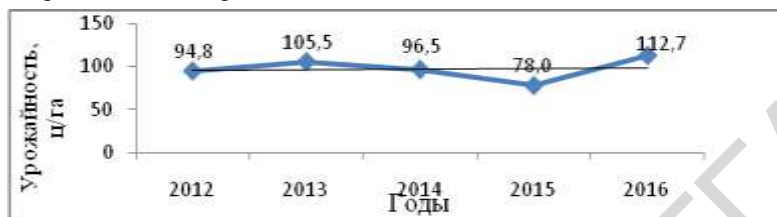


Рисунок 3 – Динамика урожайности плодовых культур в сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2012-2016 гг., ц/га

Как видно на рис. 3, наибольшая урожайность плодов получена в 2016 г. (112,7 ц/га), наименьшая – в 2015 г. (78,0 ц/га). За период с 2012 г. по 2016 г. урожайность выросла на 17,9 ц/га, или на 18,9%.

Проанализируем показатели эффективности производства и реализации плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области (табл.1).

Таблица 1 – Динамика показателей эффективности производства и реализации плодов в Гродненской области в 2012-2016 гг. и в Республике Беларусь в 2016 г.

Показатели	Годы					В РБ, 2016г.	2016г. к 2012г., %
	2012	2013	2014	2015	2016		
Урожайность, ц/га	94,8	105,5	96,5	78,0	112,7	31,3	118,9
Себестоимость 1 ц, руб.	16,3	22,0	27,5	29,7	25,2	24,9	154,6
Затраты на 1 га, тыс. руб.	0,95	1,42	1,63	2,32	2,84	0,78	в 3 р.
Трудоёмкость 1 ц, чел.-ч	3,8	3,4	4,4	3,9	2,80	2,59	73,7
Трудоёмкость 1 чел.-ч, ц	0,27	0,29	0,23	0,25	0,36	0,39	133,3
Затраты труда на 1 га, чел.-ч	219,5	222,7	260,5	307,4	315,7	81,0	143,8
Уровень товарности, %	83,4	88,8	88,9	104,9	87,2	80,3	104,6
Цена реализации 1 ц, руб.	21,8	24,8	29,4	38,3	40,5	40,8	185,8
Полная себестоимость 1 ц, руб.	19,0	25,7	33,0	38,0	32,9	35,8	173,2
Прибыль (убыток) на 1 га, руб.	135,3	-51,3	-191,1	25,3	746,3	126,6	в 5,5 р.
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	2,8	-0,9	-3,6	0,3	7,6	5,0	в 2,7 р.
Уровень рентабельности (убыточности), %	14,7	-3,5	-11,0	0,8	23,1	14,0	+8,4 п. п.

Анализ данных таблицы 1 показал, что в сельскохозяйственных организациях Гродненской области продуктивность садов существенно выше, чем в РБ – на 81,4 ц/га.

Себестоимость производства 1 ц плодов в 2016 г. в Гродненской области возросла на 54,6% по сравнению с 2012 г. и составила

25,2 руб./ц, что на 30 коп. больше, чем в среднем по Республике Беларусь. Затраты на 1 га увеличились в 3 раза и на 2060 руб./га превышают среднереспубликанский показатель.

Трудоёмкость производства 1 ц плодов по Гродненской области составила 2,8 чел.-ч/ц, хотя и произошло снижение данного показателя за анализируемый период. В целом по Республике Беларусь трудоёмкость производства 1 ц плодов меньше на 0,21 чел.-ч/ц, чем в Гродненской области. В расчёте на 1 га на 43,8% произошло увеличение затрат труда, что обусловлено также сокращением площадей садов.

Показатели экономической эффективности реализации плодов по Гродненской области выше, чем по Республике Беларусь. Так, уровень товарности плодов в 2016 г. превышает среднереспубликанский показатель на 6,9 п. п. Средняя реализационная цена 1 ц составила в 2016 г. 40,5 руб./ц, что на 30 коп. меньше среднереспубликанской цены.

В сельскохозяйственных организациях Гродненской области в 2016 г. прибыль и уровень рентабельности реализации плодов выше аналогичных показателей в целом по РБ: прибыль на 1 га в 5,9 раз больше, прибыль на 1 ц больше на 52%, уровень рентабельности составил 23,1%, что на 9,1 п. п. выше, чем в РБ, и на 8,4 п. п. выше уровня 2012 г.

Таким образом, эффективность производства и реализации плодов в Гродненской области на протяжении 2012-2016 гг. повышалась. Наибольшая эффективность производства и реализации плодов в Гродненской области достигнута в 2016 г.

Динамика структуры себестоимости производства 1 ц плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области и в РБ представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика структуры себестоимости производства 1 ц плодов в хозяйствах Гродненской области за 2012-2016 гг. и в Республике Беларусь в 2016 г., %

Статьи затрат	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016г. к 2012г., +/-	РБ, 2016 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Оплата труда с начислениями	47,88	50,83	47,44	48,70	48,78	+0,90	42,78
Семена	0,95	1,01	0,89	1,14	0,85	-0,10	1,02
Удобрения и средства защиты	18,83	15,56	15,51	18,55	22,48	+3,97	22,88
Затраты по содержанию основных средств	9,03	12,25	13,15	14,40	10,15	+1,12	10,34
Работы и услуги	7,14	7,16	6,49	6,77	6,70	-0,44	7,08

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
Стоимость энергоресурсов и ГСМ	4,04	3,17	3,52	3,73	3,90	-0,14	5,77
Прочие прямые затраты	4,04	2,71	6,48	1,80	1,95	-2,09	4,63
Затраты по организации производства и управления	8,09	7,31	6,52	4,91	5,19	-2,90	5,5
Затраты всего	100	100	100	100	100	0	100

Анализ структуры затрат показал, что за последние 5 лет повысился удельный вес затрат на удобрения и средства защиты растений (на 3,97 п. п.), снизился удельный вес затрат по организации производства и управления (на 2,9 п. п.) и прочих прямых затрат (на 2,09 п. п.). Преобладают в структуре себестоимости в 2016 г. затраты на оплату труда (48,78%), наименьший удельный вес занимают расходы на семена (0,85%).

В сравнении со структурой себестоимости производства плодородческой продукции в 2016 г. РБ и Гродненской области, можно отметить рост затрат на оплату труда. По остальным статьям затрат удельный вес меньше, особенно по стоимости энергоресурсов и ГСМ (1,87 п. п.) и проч. прямым затратам (на 2,68 п. п.).

При этом была проведена группировка 23 сельскохозяйственных предприятий Гродненской области, осуществляющих производство и реализацию плодов, по урожайности. Сводные данные по группировке отражены в таблице 3.

Таблица 3 – Группировка сельскохозяйственных организаций Гродненской области по урожайности плодов в 2016 г.

Показатели	Группы			3 группа в % (+,-) к 1 группе
	1	2	3	
Интервал, ц/га	до 174,2	174,2-332,4	свыше 332,4	
Количество хозяйств в группе	16	5	2	-
Урожайность, ц/га	105,9	224,6	425,1	в 4 р.
Посевная площадь, га	66	86	84	127,3
Валовой сбор, ц	6989	19312	35705	в 5,1 р.
Затраты труда на 1 га, чел.-ч	297,8	367,4	409,1	137,4
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	3,77	2,64	1,51	40,1
Себестоимость производства 1 ц, руб.	41,4	24,6	20,3	49,0
Прибыль на 1 ц, руб.	0,2	8,3	19,4	+19,2
Цена реализации 1 ц, руб.	31,3	41,9	53,5	170,9
Уровень рентабельности, %	0,6	24,9	57,2	+56,6 п.п.

Из таблицы 3 видно, что показатели хозяйств третьей группы значительно отличаются от двух предыдущих. В третьей группе урожайность выше, чем в первой в 4 раза. Валовой сбор выше более чем в 5 раз. С ростом урожайности снижается себестоимость, затраты труда на 1 ц, растет прибыль на 1 ц и, как следствие, уровень рентабельности. Около 70% хозяйств относятся к первой группе, где наименьшая урожайность (16 ц/га) получена в СКУП «Волпа». В лучшую группу вошло 2 хозяйства – СПК «Прогресс-Вертелишки» и СПК «Обухово».

В ходе парного корреляционно-регрессионного анализа зависимости уровня рентабельности от урожайности плодов установлена прямая средняя связь (коэффициент корреляции равен 0,65) между данными показателями. Коэффициент детерминации показал, что уровень рентабельности на 42,4% обусловлен урожайностью.

Расчеты также показали, что 10 хозяйств Гродненской области имеют резервы повышения уровня рентабельности плодов (табл. 4).

Таблица 4 – Фактические и перспективные показатели уровня рентабельности (убыточности) плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области

Название хозяйства	Уровень рентабельности (убыточности), %		Резерв, п. п.
	фактический	расчетный	
СПК «Негевичи»	-70,0	-21,8	+48,2
РСКУП «Волковыское»	-79,2	-18,2	+61,0
СПК «Гродненский»	-30,2	-17,7	+12,5
ОАО «Акр-Агро»	-25,0	-17,3	+20,2
УО СПК «Путришки»	-33,0	-12,6	+40,6
Лидское РСУП «Можейково»	-3,1	3,1	+6,2
СПК им. Деньщикова	0,8	5,0	+4,2
ОАО «Черлена»	-22,7	6,2	+28,9
ОАО «Щучинаагропродукт»	0,3	7,8	+7,5
СПК «Жуховичи»	-6,0	22,5	+16,5

Наибольшие резервы роста эффективности выявлены в РСКУП «Волковыское», СПК «Негевичи» и УО СПК «Путришки».

Для снижения себестоимости и повышения экономической эффективности производства и реализации плодов в хозяйствах Гродненской области предлагаются следующие направления интенсификации:

- применение высокоурожайных плодовых насаждений, совершенствование сортового состава, внедрение в производство устойчивых к основным болезням и вредителям урожайных и высокоэффективных сортов;
- использование малогабаритных крон плодовых деревьев, вегетативно размножаемых слаборослых (клоновых) подвоев, формирова-

ния и обрезки, что позволяет разместить на 1 га в несколько раз больше деревьев по сравнению с обычной посадкой;

- внесение оптимальных доз удобрений, средств защиты от вредителей и болезней;

- комплексная механизация возделывания плодовых культур, особенно таких трудоемких процессов, как уборка урожая и обрезка деревьев;

- реконструкция существующих садов на основе садооборота;

- орошение многолетних насаждений [1].

Заключение. Таким образом, производство и реализация плодов в Гродненской области в 2016 г. являются прибыльным и рентабельным. На протяжении анализируемого периода отмечается тенденция повышения показателей экономической эффективности. В большинстве хозяйств области плоды являются рентабельной продукцией. Актуальным является совершенствование направлений развития плодводства в сторону более быстрой окупаемости инвестиций за счет реализации организационно-экономических мер, обеспечивающих товаропроизводителям наращивание объемов производства. Основными путями повышения эффективности плодводства выступают интенсификация производства, комплексная механизация, внесение оптимальных доз удобрений и средств защиты от вредителей, болезней и сорняков, оптимизация структуры садов, внедрение новых сортов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 годы». – Мн., 2016. – Мн.: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mshp.minsk.by/programm> – Дата доступа: 20.05.2017
2. Дидюля, Л. В. Экономическая эффективность производства плодов в сельскохозяйственных организациях Гродненской области / Л. В. Дидюля, С. В. Катунина // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XX Международной научно-практической конференции. – Гродно. К 20-летию экономического факультета. Экономика. Бухгалтерский учет. Общественные науки, ГГАУ, 2017. – С. 62-64