

УДК 633.1 (476)

ПЛОДЫ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Л. В. Дидюля, С. В. Катунина

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

(Республика Беларусь, 230008, г. Гродно, ул. Терешковой, 28

e-mail: milinda939@mail.ru, katunina_07@mail.ru)

Ключевые слова: плоды, площадь садов, валовой сбор, эффективность производства и реализации.

Аннотация. В статье обоснована необходимость повышения эффективности производства плодов. Проведен анализ динамики площадей садов, валового сбора, урожайности плодов, показателей эффективности производства и реализации в хозяйствах Гродненской области на протяжении 2011-2015 гг. и в сравнении с показателями по Республике Беларусь в 2015 г. Проанализирована взаимосвязь показателей экономической эффективности производства и реализации плодов и рассмотрены пути ее повышения.

FRUIT: PRODUCTION AND SALE EFFICIENCY IN THE FARMS OF GRODNO REGION

L. V. Dzidziulia, S. V. Katunina

EI «Grodno State Agrarian University»

(Belarus, Grodno, 230008, 28 Tereshkova st.

e-mail: milinda939@mail.ru, katunina_07@mail.ru)

Key words: a fruit production, orchards area, gross harvest, efficiency indices of fruits production

Summary. The necessity of fruit production efficiency increase is substantiated in the article. The analysis of orchards area dynamics, gross harvest, seed fruits and drupes yield, production and sale efficiency indices in the farms of Grodno region for 2011-2015 and in comparison with indices all over the Republic of Belarus in 2015 is carried out. The interconnection of economic efficiency indices of fruits production and sale is analyzed and the efficiency raising ways are considered.

(Поступила в редакцию 06.06.2016 г.)

Введение. Развитие плодоводства в нашей стране имеет важное народнохозяйственное значение. Эта отрасль поставляет высокоценные продукты питания и сырьё для промышленности. Фрукты – незаменимый продукт питания. Они способствуют профилактике различных заболеваний, обладают лечебными свойствами. Питательные и диетические достоинства плодов во многом определяются их химическим составом. В плодах растворимые сухие вещества представлены главным образом сахарами (фруктоза, глюкоза, сахароза), органическими кислотами, водорастворимыми витаминами (аскорбиновая кислота, витамины групп В, Р и др.), дубильными и красящими веществами, пектинами, минеральными солями. Плоды используются как в свежем виде, так и в качестве сырья для консервной, винодельческой и др. отраслей промышленности. Современные методы переработки и быстрое замораживание дают возможность практически полностью сохранить питательную ценность продукции и продлить период ее потребления.

В настоящее время под плодовыми насаждениями в республике занято 21,48 тыс. га земель, в том числе садов в плодоносящем возрасте – 15,75 тыс. га, или 73,3%. В Гродненской области сосредоточено 12,4% площадей садов, в плодоносящем возрасте – 11% участков. Продуктивность садов в 2015 г. составила в среднем 3,08 т/га, в Гродненской области – 7,8 т/га. За счет вступления молодых садов в плодоношение ежегодно наращиваются объемы производства плодово-ягодной продукции в сельскохозяйственных и других организациях республики. В 2015 г. в хозяйствах всех категорий республики объемы производства плодов составили 48,59 тыс. т. В настоящее время не в полной мере обеспечена потребность внутреннего рынка в свежих фруктах отечественного производства. В целом по отрасли выращивание этих продуктов позволяет обеспечить население республики на 60-65% [3].

Отечественное плодоводство 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. В 2015 г. завершена реализация Государственной комплексной программы развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства в 2011-2015 гг., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2010 г. № 1926. В 2011-2015 гг. для обеспечения населения республики качественной плодовой продукцией, поставок конкурентоспособной продукции на экспорт сконцентрировано производство основных объемов продукции (50-60%) в крупнотоварных специализированных организациях по плодам; расширен ассортимент выращиваемых овощей и плодово-ягодной про-

дукции (более 40 наименований): для сохранности получаемого урожая в крупнотоварных и специализированных сельскохозяйственных организациях республики построены и реконструированы плодо-хранилища – 33,8 тыс. т; посажено 6,6 тыс. га плодово-ягодных культур. Согласно Государственной программе «Развитие аграрного бизнеса Беларуси на 2016-2020 годы» к 2020 г. планируется увеличить производство плодово-ягодной продукции до 51 тыс. т [1].

Цель работы: оценить экономическую эффективность производства и реализации плодов в Гродненской области в 2011-2015 гг. на основе анализа исследуемых хозяйств Гродненской области, а также определить пути повышения экономической эффективности производства и реализации плодов.

Материал и методика исследований. Материалом для проведения исследований послужили данные статистической и бухгалтерской отчетности хозяйств Гродненской области. В качестве способов исследования использовались аналитический, метод сравнения, графический и экономико-статистический методы (ряды динамики, группировка).

Результаты исследований и их обсуждение. Нами проанализирована эффективность плодородства в Гродненской области в сравнении с хозяйствами Республики Беларусь всех категорий в 2015 г. В структуре товарной продукции в 2015 г. на долю плодов приходится 0,8%, а в структуре пашни площадь садов занимает примерно 0,3%.

Динамика площадей садов в Гродненской области представлена на рис. 1.

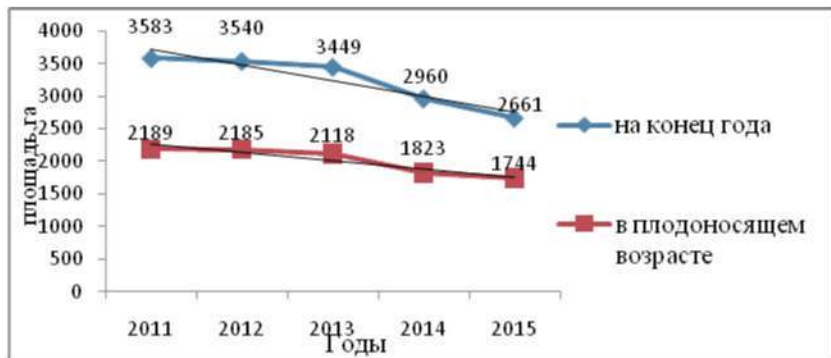


Рисунок 1 – Динамика площадей садов в Гродненской области в 2011-2015 гг., га

За исследуемый период наблюдается постоянное сокращение площадей садов. Так, в целом участки сократились на 922 га, или на 25,7%, а в плодоносящем возрасте уменьшились на 445 га, или на 20,3%.

На рис. 2 графически представлена динамика валового сбора плодов.



Рисунок 2 – Динамика валового сбора плодов в Гродненской области в 2011-2015 гг., ц

В целом прослеживается тенденция увеличения валового производства плодов. На протяжении анализируемого периода он возрос на 82377 ц, или на 65,8%. Наибольший урожай плодов был получен в 2013 г. (223390 ц), наименьший – в 2011 г. (125283 ц).

Такие изменения произошли по причине колебания урожайности, динамика которой представлена на рис. 3.

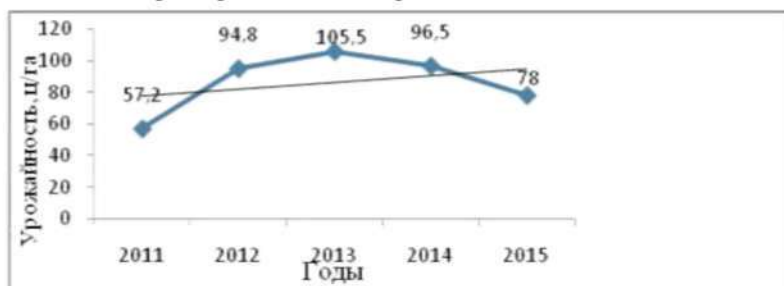


Рисунок 3 – Динамика урожайности плодовых культур в Гродненской области в 2011-2015 гг., ц/га

Как видно на рисунке, наибольшая урожайность плодов получена в 2013 г. (105,5 ц/га), наименьшая – в 2011 г. (57,2 ц/га). Однако в целом прослеживается тенденция увеличения урожайности. В 2015 г. в хозяйствах Гродненской области получено 78 ц/га плодов, что на 20,8 ц/га, или 36,4% больше, чем в 2011 г.

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

Таблица 1 – Динамика показателей эффективности производства и реализации плодов в Гродненской области в 2011-2015 гг.

Показатели	Годы					В РБ, 2015 г.	2015г. к 2011г, %
	2011	2012	2013	2014	2015		
Себестоимость произ-водства 1 ц. тыс. руб.	124,2	162,6	219,7	275,0	297,0	272,2	239,1
Затраты производства на 1 га, млн. руб.	4,3	9,5	14,2	16,3	23,2	6,2	в 5,4 раз
Трудоёмкость 1 ц, чел-ч	5,0	3,8	3,4	4,4	3,9	3,3	78,0
Затраты труда на 1 га, чел-ч	174,2	219,5	222,7	260,5	307,4	74,6	176,5
Уровень товарности, %	85,3	83,4	88,8	88,9	104,9	87,4	+19,6п.п.
Цена реализации 1 ц, тыс. руб.	329,4	217,6	247,8	294,1	383,2	354,9	116,3
Прибыль (убыток) На 1 га, тыс. руб.	5615,7	1353,4	-512,6	-1910,8	252,5	-305,9	4,5
Прибыль (убыток) на 1 ц, тыс. руб.	188,3	27,7	-8,9	-36,2	3,1	-15,5	1,6
Уровень рентабельности (убыточности), %	133,4	14,6	-3,5	-11,0	0,8	-4,2	-132,6 п. п.

Анализ таблицы 1 показал, что себестоимость производства 1 ц плодов в 2015 г. в Гродненской области возросла на 139,1% по сравнению с 2011 г. и составила 297 тыс. руб./ц. что на 24,8 тыс. руб. больше, чем в среднем по Республике Беларусь. Затраты на 1 га увеличились в 5,4 раза и на 17 млн. руб./га превышают среднереспубликанский показатель. Трудоёмкость производства 1 ц плодов по Гродненской области составила 3,9 чел-ч, хотя и произошло снижение данного показателя за анализируемый период: в целом по Республике Беларусь трудоёмкость 1 ц плодов меньше на 0,6 чел.-ч/ц, чем в Гродненской области. В расчете на 1 га произошло увеличение затрат труда, что обусловлено также сокращением площадей садов.

Показатели экономической эффективности реализации плодов по Гродненской области выше, чем по Республике Беларусь. Так, средняя реализационная цена составила в 2015 г. 383,2 тыс. руб./ц, что на 8% больше среднереспубликанской цены. Плоды в Гродненской области в 2015 г. оказались прибыльной и рентабельной продукцией. Прибыль на 1 га составила 252,5 тыс. руб., на 1 ц – 3,1 тыс. руб., однако уровень рентабельности составил всего 0,8%, что на 132,6 п. п. ниже, чем в 2011 г., в котором отмечается наибольшая эффективность реализации плодов. В целом по Республике Беларусь в 2015 г плоды являются убыточной продукцией (уровень убыточности составил 4,2%).

Таким образом, эффективность производства и реализации плодов в Гродненской области на протяжении 2011-2015 гг. снижалась.

однако в 2015 г. эти показатели по Гродненской области несколько выше, чем по стране.

Нами была проведена группировка 21 хозяйства Гродненской области по урожайности плодов. Исследуемая совокупность была разделена на три группы экспериментально-опытным путем. Результаты группировки отражены в таблице 2.

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности плодов в 2015 г.

Показатели	Среднее значение показателя в группах		
	8	7	6
Количество хозяйств в группе	до 50	50 -150	свыше 150
Интервал, ц/га	26.1	111.4	240.2
Урожайность, ц/га	26.1	111.4	240.2
Себестоимость производственная 1 ц, тыс. руб.	502.0	341.7	252.0
Валовая продукция, ц	1381.4	9222.9	21435
Затраты труда на 1 ц, чел-ч	12.6	5.0	3.0
Товарная продукция, ц	1498.6	10422.9	21325
Прибыль (убыток) на 1 ц, тыс. руб.	-1638,6	-99,4	42,1
Рентабельность (убыточность), %	-80.6	-26.3	11.4

Из данных таблицы видно, что показатели хозяйств третьей группы значительно отличаются от двух предыдущих. В третьей группе урожайность выше, чем в первой на 214,1 ц/га. Валовой сбор также выше на 20053,6 ц. С ростом валового сбора снижается себестоимость, затраты труда на 1 ц и расчет прибыли на 1 ц, которая в третьей группе составляет 42,1 тыс.руб. Около 50% хозяйств относятся к третьей группе со средним уровнем рентабельности 11,4%.

Прослеживается четкая зависимость между урожайностью и уровнем рентабельности плодов, которая отражена на рисунке 1.

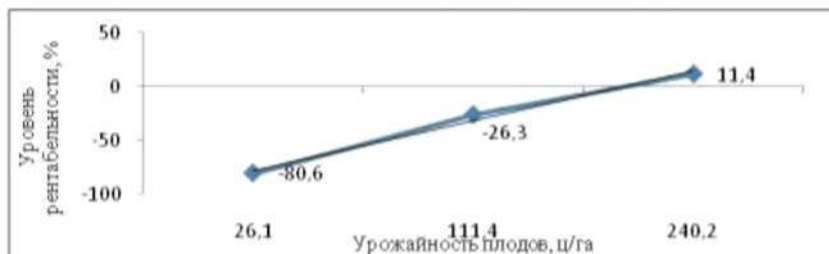


Рисунок 1 – Зависимость между урожайностью плодов (ц/га) и уровнем рентабельности (%)

Так, вообще увеличение урожайности с 26,1 ц/га до 240,2 ц/га сопровождается повышением среднего уровня рентабельности с -80,6% до 11,4%.

На рисунке 2 представлена зависимость между урожайностью и себестоимостью 1 ц плодов в хозяйствах Гродненской области.

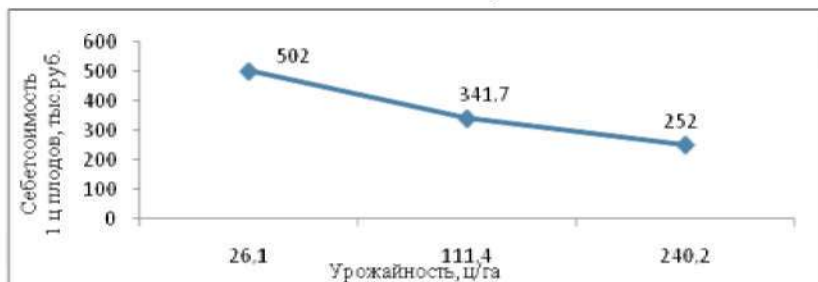


Рисунок 2 – Зависимость между урожайностью плодов (ц/га) и себестоимостью 1 ц (тыс.руб.)

Как видно из рисунка 2, между урожайностью и себестоимостью 1 ц плодов прослеживается обратная связь, т. е. при увеличении урожайности себестоимость 1 ц снижается. Для снижения среднего уровня себестоимости до уровня 3 группы (252 тыс. руб./ц), необходимо хозяйствам 1 и 2 группы повысить урожайность и снизить затраты труда на 1 га и на 1 ц.

Чтобы снизить себестоимость и повысить эффективность производства и реализации плодов в хозяйствах Гродненской области можно предложить следующие направления интенсификации:

- использование высокопродуктивных насаждений плодовых культур – применение малогабаритных крон плодовых деревьев в результате использования вегетативно размножаемых слаборослых (клоновых) подвоев, формирования и обрезки, что позволяет разместить на 1 га в несколько раз больше деревьев по сравнению с обычной посадкой;

- совершенствование породно-сортового состава насаждений, внедрение в производство устойчивых к основным болезням и вредителям урожайных и высокоэффективных сортов;

- орошение многолетних насаждений и их удобрение;

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

- реконструкция существующих садов на основе садооборота [1].

Заключение. Таким образом, производство и реализация плодов в Гродненской области в 2015 г. являются прибыльными и рентабельными, в то время как по Республике Беларусь в целом плоды – убыточная продукция. Однако на протяжении 2011-2015 гг. отмечается тенденция к снижению показателей экономической эффективности. В

большинстве хозяйств области производство и реализация плодов являются убыточными.

В условиях рыночной экономики требуется пересмотреть направление развития отрасли в Гродненской области в сторону более быстрой окупаемости инвестиций за счет реализации организационно-экономических мер, обеспечивающих товаропроизводителям наращивание объемов производства плодов. При этом основными путями повышения эффективности плодородства 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/programms> – Дата доступа: 25.05.2016
2. Дидюля, Л. В. Эффективность производства плодов в Гродненской области / Л. В. Дидюля, Л. И. Новик // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XIX Международной научно-практической конференции. – Гродно, 26 апреля, 24 мая, 10 июня 2016 года: Экономика. Бухгалтерский учет. Общественные науки. ГТАУ, 2016. – С. 59-61
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник. – Мн., 2015. – Мн.: Национальный статистический комитет Республики Беларусь. / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 25.05.2016