



Борис ШУНДАЛОВ

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,
Горки, Республика Беларусь
e-mail: shundalov66@mail.ru

УДК 338.43:634.7(476)
<https://doi.org/10.29235/1818-9806-2021-8-70-86>

Фруктово-ягодная отрасль Беларуси: состояние производства, производительность труда и результативность работы

Обращено внимание на актуальность темы. Отмечается, что уровень самообеспечения Беларуси отечественной фруктово-ягодной продукцией в отдельные годы не достигает 50%, хотя почвенно-климатические условия республики способствуют почти повсеместному разведению и выращиванию разнообразных видов и сортов садово-ягодных культур. В фруктово-ягодной отрасли всех категорий хозяйств за 2015–2019 гг. произошли значительные динамические изменения: валовой сбор плодов семечковых культур снизился почти на 30%, производство ягод увеличилось на 31%. Основной вклад в состав общего валового сбора фруктов и ягод внесен хозяйствами населения – не менее 70%. Обращается внимание на то, что за изучаемый период значительно сократилась плодоносящая площадь садово-ягодных культур, зато существенно выросла их урожайность. Для урожайности садовых культур за четные годы показатели урожайности значительно выше по сравнению с нечетными годами. Эта закономерность не распространяется на ягодные культуры.

Углубленное изучение показателей, характеризующих фруктово-ягодную отрасль, проводилось на примере сельскохозяйственного производственного кооператива (СПК) «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. В этом хозяйстве уделяется значительное внимание разведению и выращиванию садово-ягодных культур: со значительной плодоносящей площади за 2014–2018 гг. ежегодно собирали от 2,6 до 3,2 тыс. т плодов и от 31 до 85 т ягод.

На примере фруктово-ягодной отрасли СПК «Прогресс-Вертелишки» доказана необходимость расчета и оценки производительности труда на базе не валовой, а чистой продукции (добавленной стоимости). Приводятся результаты оценки экономико-финансовых показателей работы фруктово-ягодной отрасли в кооперативе «Прогресс-Вертелишки» и аргументированные выводы.

Ключевые слова: валовой сбор, урожайность, производительность труда, себестоимость, рентабельность.

© Шундалов Б., 2021

Boris SHUNDALOV

*Belarusian State Agricultural Academy,
Gorki, Republic of Belarus
e-mail: shundalov66@mail.ru*

Fruit and berry industry of Belarus: production status, labor productivity and performance

The article draws attention to the relevance of the topic. It is noted that the level of self-sufficiency of Belarus with domestic fruit and berry products in some years does not reach 50%, although the soil and climatic conditions of the republic contribute to the almost universal cultivation and cultivation of various types and varieties of fruit and berry crops. In the fruit and berry industry of all categories of farms for the period 2015–2019, there were significant dynamic changes: if the gross harvest of fruits of seed crops decreased by almost 30%, the production of berries increased by 31%. The main contribution to the total gross harvest of fruits and berries was made by the households of the population – at least 70%. Attention is drawn to the fact that during the study period, the fruit-bearing area of horticultural crops significantly decreased, but their yield significantly increased. The article states that the yield of garden crops is characterized by a significant fluctuation between odd and even years: for even years, the yield indicators are higher compared to odd years. This pattern does not apply to berry crops.

An in-depth study of the indicators characterizing the fruit and berry industry was carried out on the example of the agricultural production cooperative (APC) “Progress-Vertelishki” of the Grodno region. In this farm, considerable attention is paid to the cultivation and cultivation of horticultural crops: from a significant fruit – bearing area for the period 2014–2018, from 2.6 to 3.2 thousand tons of fruits and from 31 to 85 tons of berries were collected annually. Using the example of the fruit and berry industry of the APC “Progress-Vertelishki”, the author of the article proves the need to calculate and evaluate labor productivity on the basis of net production (added value) rather than gross output. The main part of the article concludes with an analytical assessment of the economic and financial indicators of the fruit and berry industry in the APC “Progress-Vertelishki”. The content of the article ends with reasoned conclusions.

Keywords: gross harvest, productivity, labor productivity, cost price, profitability.

Введение

Важная пищевая ценность разнообразных плодов и ягод для человеческого организма формировалась на протяжении многих тысячелетий, особенно в процессе длительного периода собирательства. С тех древнейших времен организм человека выработал физиологическую необходимость в потреблении значительного количества фруктов и ягод для гармоничного состояния организма.

В современных условиях значительно изменилась структура питания людей. Существенно увеличилось потребление продуктов животного происхождения, разнообразных высококалорийных пищевых изделий. Поэтому у многих сложилось мнение, что можно обходиться почти без фруктов и ягод. Это представление ошибочное. Такой пищевой рацион значительно ухудшает физическое и интеллектуальное состояние человека, не способствует его активному долголетию.

В настоящее время разработаны и многократно апробированы медицинские рекомендации, определяющие минимальные нормы круглогодичного потребления разнообразных фруктов и ягод. Считается, что в среднем одному жителю Беларуси необходимо не менее 80 кг фруктово-ягодной продукции. Важно обратить внимание на то, что производственные возможности республики пока не обеспечивают ежегодный гарантийный минимум потребления отечественных фруктов и ягод. По официальным статистическим данным [1], уровень самообеспеченности населения Беларуси фруктово-ягодной продукцией в отдельные годы не достигает 50%. Поэтому плодово-ягодный рынок республики заполняется импортируемой продукцией.

В Беларуси выращиванием садово-ягодных культур занимаются сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и личные подсобные хозяйства населения. Площадь плодоносящих плодово-ягодных культур во всех категориях хозяйств немалая (свыше 90 тыс. га). Казалось бы, с этих посадок можно получить достаточный урожай яблок, груш, слив, вишни, черешни, смородины, крыжовника, малины, садовой земляники, ежевики, черноплодной рябины, боярышника и т.д. Но ведению плодово-ягодной отрасли в республике уделяется недостаточное внимание. Из-за слабой интенсивности производства во многих сельхозорганизациях отмечается низкая урожайность. В хозяйствах сельского населения и участников садовых товариществ остаются невостребованными излишки плодов и ягод. Между тем есть примеры немногочисленных крестьянских (фермерских) хозяйств, в которых из года в год формируется положительная динамика урожайности садовых культур.

Материалы и методы

При подготовке статьи использовались теоретические положения и официальная статистическая информация [1–9]. Углубленная разработка темы выполнена по данным годовых отчетов СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. Процесс исследования базировался на применении разнообразных методов и приемов: динамики, структуры, сравнения, сопоставления, средних величин.

Основная часть

Почвенно-климатические условия республики способствуют почти повсеместному разведению и выращиванию разнообразных видов и сортов традиционных садово-ягодных культур. Но белорусские почвы не отличаются высоким плодородием. Поэтому для успешного ведения плодово-ягодной отрасли необходим богатый почвенный гумусный слой, создаваемый и подпитываемый обильным внесением в почву, прежде всего, органических удобрений. Кроме того, в процессе закладки садовых и ягодных плантаций требуются немалые трудозатраты и большое количество расходных материалов.

В некоторых сельхозорганизациях и хозяйствах населения садовые насаждения, функционирующие многие десятилетия, не всегда своевременно обновляются. Поэтому садовые деревья (яблони, груши, сливы, вишни и др.) характеризуются слабым плодоношением и низким качеством продукции. Вместе с тем в ряде случаев старые сады вырубаются и распахиваются. В результате площади под садовыми культурами в сельхозорганизациях Беларуси за период 2015–2019 гг. сократились более чем на 15% [1].

Важно обратить внимание на то, что сельхозорганизации считаются основными поставщиками плодово-ягодного сырья на промышленные перерабатывающие предприятия. В учетно-статистической информации республики сведения о ведении плодово-ягодной отрасли отражаются с подразделением на семечковые, косточковые и ягодные культуры. Динамические и структурные изменения валового сбора продукции садово-ягодных культур во всех категориях хозяйств республики за 2015–2019 гг. можно оценить по данным табл. 1.

Таблица 1. Динамика и структура валового производства продукции садово-ягодных культур во всех категориях хозяйств Беларуси

Показатель	Год			2019 г., % к 2015 г.
	2015	2017	2019	
Валовой сбор фруктов и ягод, тыс. т:				
семечковых	390,9	349,2	369,0	94,4
косточковых	58,5	11,1	41,2	70,4
ягод	103,4	112,8	135,4	130,9
Итого	552,8	473,1	545,6	98,7
Структура валового сбора фруктов и ягод, %:				
семечковых	70,7	73,8	67,6	–3,1 п.п.
косточковых	10,6	2,3	7,6	–3,0 п.п.
ягод	18,7	23,9	24,8	6,1 п.п.
Итого	100,0	100,0	100,0	0,0 п.п.

Пр и м е ч а н и е. Составлена автором по данным источника [1].

Данные табл. 1 показывают, что в садово-ягодной отрасли всех категорий хозяйств за период 2015–2019 гг. произошли значительные динамические изменения. Так, валовой сбор плодов семечковых культур снизился более чем на 5%, косточковых – сократился почти на 30%. Валовое производство ягод за изучаемый период увеличилось почти на 31%. Общий валовой сбор фруктов и ягод во всех категориях хозяйств в 2019 г. по сравнению с 2015 г. оказался ниже на 1,3%. Вместе с динамическими изменениями произошли и структурные сдвиги в составе валового сбора фруктов и ягод: доля семечковых плодов в 2019 г. по сравнению с 2015 г. стала ниже на 3,1 п.п. Обращает на себя внимание крайне низкий удельный вес остро востребованных в Беларуси косточковых фруктов, тем

более что в динамике он сократился на 3 п.п. Важно отметить значительную долю ягод в структуре общего валового сбора плодово-ягодной продукции: видно, что эта доля за изучаемый период выросла на 6,1 п.п.

Ежегодный структурный вклад каждой категории хозяйств Беларуси в общий объем валового сбора фруктов и ягод за период 2015–2019 гг. невозможно считать однозначным. В связи с этим целесообразно рассмотреть и оценить структурные изменения производства плодово-ягодной продукции в разрезе каждой категории хозяйств республики за 2015–2019 гг. (табл. 2).

Таблица 2. Структура валового сбора фруктов и ягод по категориям хозяйств Беларуси, %

Показатель	Год			2019 г., к 2015 г., п.п.
	2015	2017	2019	
<i>Сельхозорганизации</i>				
Валовой сбор фруктов и ягод, в т.ч.:	14,0	14,2	13,7	-0,3
семечковых	13,2	13,6	13,0	-0,2
косточковых	0,2	0,1	0,1	-0,1
ягод	0,6	0,5	0,6	0,0
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства</i>				
Валовой сбор фруктов и ягод, в т.ч.:	4,9	10,5	15,1	10,2
семечковых	4,6	9,9	14,4	9,8
косточковых	0,0	0,1	0,0	0,0
ягод	0,3	0,5	0,7	0,4
<i>Хозяйства населения</i>				
Валовой сбор фруктов и ягод, в т.ч.:	81,1	75,3	71,2	-9,9
семечковых	52,9	50,3	40,2	-11,7
косточковых	10,4	2,2	7,5	-2,9
ягод	17,8	22,8	23,5	5,7
Итого	100	100	100	0,0

Примечание. Составлена автором по данным источника [1].

По данным табл. 2 видно, что в структуре валового сбора фруктов и ягод среди всех категорий хозяйств Беларуси за период 2015–2019 гг. ведущий удельный вес занимали личные подсобные хозяйства населения. Здесь было сосредоточено примерно от 70 до 80% общего объема учтенных плодов и ягод, но в динамике доля продукции значительно (почти на 10%) снизилась. Удельный вес сельхозорганизаций в общем валовом сборе фруктов и ягод за изучаемый период оказался относительно невысоким и оставался почти стабильным.

Важно обратить внимание на последовательное динамическое повышение доли крестьянских (фермерских) хозяйств в структуре общего производства

продукции плодово-ягодной отрасли республики. По-видимому, немногочисленные белорусские фермеры позитивно оценили состояние фруктово-ягодного рынка, и в 2019 г. их удельный вес в структуре валового сбора продукции оказался выше аналогичного показателя сельскохозяйственных организаций.

Если в изучаемом периоде оценивать углубленный структурный состав фруктово-ягодного производства по видам садово-ягодных культур, то с этих позиций важно обратить внимание на крайне слабое развитие продукции косточковых культур и ягодных насаждений в сельхозорганизациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах. В этом аспекте оказались намного сбалансированнее личные подсобные хозяйства населения, в которых был достигнут позитивный динамический рост удельного веса ягод в составе учтенного валового сбора всей фруктово-ягодной продукции.

Можно отметить, что сельские и многие городские жители Беларуси не забывают отработанную многими столетиями традицию по изготовлению в домашних условиях варенья, джемов, соков, домашнего вина, сухофруктов. Современная бытовая техника позволяет в значительных количествах сохранять свежесозрелые фрукты и ягоды. Поэтому на садовых участках населения обычно можно встретить разнообразные плодовые и ягодные культуры, продукция которых идет не только на свежесобранное потребление, но и на запасное накопление.

Среди производственных показателей, характеризующих состояние плодово-ягодной отрасли, особую значимость представляет урожайность садовых и ягодных культур. Официальная обобщающая информация позволяет анализировать и оценивать динамику урожайности по группам культур. Важно обратить внимание на то, что в силу природно-биологических особенностей выращивания садовых культур их урожайность может существенно колебаться по годам. Давно замечено, что в условиях Беларуси урожайность садовых деревьев (яблони, груши, сливы, вишни, черешни и др.) за четные годы значительно выше, чем за нечетные. Эта закономерность была подтверждена массовыми данными за продолжительный (многолетний) период [8]. Динамические изменения урожайности плодовых культур во всех категориях хозяйств за четные годы (2014, 2016, 2018 гг.) можно проследить и оценить по данным табл. 3.

Приведенные данные показывают, что урожайность садовых (семечковых и косточковых) культур во всех категориях хозяйств Беларуси за четные годы (2014, 2016, 2018 гг.) существенно повысилась. Так, средняя урожайность семечковых культур в сельхозорганизациях возросла почти в 2,5 раза, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – более чем в 2,5 раза, в хозяйствах населения – почти на четверть. За четные годы существенно выросла урожайность косточковых культур: в сельхозорганизациях – почти в 2 раза, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – на 25,4%, в личных подсобных хозяйствах населения – почти в 2,7 раза. В целом по всем категориям хозяйств за четные годы (2014, 2016, 2018 гг.) урожайность семечковых культур повысилась более чем в 1,5 раза, косточковых

культур – почти в 2,7 раза. Такие позитивные динамические изменения урожайности садовых культур свидетельствуют о немалых потенциальных возможностях существенного увеличения валового производства традиционных белорусских фруктов главным образом за счет основного фактора – урожайности садовых культур.

Таблица 3. Динамика урожайности садовых культур во всех категориях хозяйств Беларуси за четные годы, ц/га

Показатель	Год			2018 г., % к 2014 г.
	2014	2016	2018	
<i>Сельхозорганизации</i>				
Семечковые культуры	28,5	41,4	70,0	245,6
Косточковые культуры	22,0	44,2	43,3	196,8
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства</i>				
Семечковые культуры	99,7	172,3	251,1	251,9
Косточковые культуры	26,8	38,1	33,6	125,4
<i>Хозяйства населения</i>				
Семечковые культуры	128,4	122,8	153,5	123,8
Косточковые культуры	17,6	44,9	47,2	268,2
<i>Все категории хозяйств</i>				
Семечковые культуры	83,7	92,1	128,1	153,0
Косточковые культуры	17,7	44,8	47,1	266,1

Примечание. Составлена автором по данным источника [1].

Для оценки сопоставимых показателей урожайности садовых культур во всех категориях хозяйств Беларуси за нечетные годы (2015, 2017, 2019 гг.) целесообразно привести данные об урожайности семечковых и косточковых культур в сельхозорганизациях, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах населения (табл. 4).

Из данных табл. 4 видно, что по урожайности садовых культур среди всех категорий хозяйств Беларуси за нечетные годы (2015, 2017, 2019 гг.) лучшими результатами отличились немногочисленные крестьянские (фермерские) хозяйства, в которых в 2019 г. по сравнению с 2015 г. урожайность семечковых культур удвоилась. За нечетные годы повысилась урожайность семечковых культур в сельскохозяйственных организациях.

Вместе с тем важно обратить внимание на следующие особенности динамического изменения урожайности садовых культур во всех категориях хозяйств республики. Во-первых, почти по всем урожайным позициям за нечетные годы показатели существенно снизились. Во-вторых, урожайность садовых культур за нечетные годы оказалась значительно ниже урожайности этих культур за четные годы.

Таблица 4. Динамика урожайности садовых культур во всех категориях хозяйств Беларуси за нечетные годы, ц/га

Показатель	Год			2019 г., % к 2015 г.
	2015	2017	2019	
<i>Сельхозорганизации</i>				
Семечковые культуры	29,1	28,4	34,2	117,5
Косточковые культуры	32,9	8,4	18,7	56,8
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства</i>				
Семечковые культуры	116,0	184,5	233,7	201,5
Косточковые культуры	36,0	15,0	25,5	70,8
<i>Хозяйства населения</i>				
Семечковые культуры	88,1	73,4	65,8	74,7
Косточковые культуры	40,4	7,8	28,7	71,0
<i>Все категории хозяйств</i>				
Семечковые культуры	64,7	60,6	64,1	99,1
Косточковые культуры	40,3	7,9	28,5	70,7

Примечание. Составлена автором по данным источника [1].

Для объективной оценки динамического изменения урожайности садовых (семечковых и косточковых) культур за нечетные и четные годы необходимо натуральные показатели урожайности трансформировать в сопоставимые относительные показатели, выразив их, например, в процентах, причем за 100% можно принять урожайность культур за нечетные годы (табл. 5).

Таблица 5. Динамика сопоставимых показателей урожайности садовых культур за четные годы по отношению к урожайности за нечетные годы во всех категориях хозяйств, %

Показатель	Год			В среднем
	2014	2016	2018	
<i>Сельхозорганизации</i>				
Семечковые культуры	97,9	145,8	204,7	149,5
Косточковые культуры	66,9	526,2	231,6	274,9
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства</i>				
Семечковые культуры	85,9	93,6	107,4	95,6
Косточковые культуры	74,4	254,0	131,8	153,4
<i>Хозяйства населения</i>				
Семечковые культуры	145,7	167,3	233,3	182,1
Косточковые культуры	43,6	575,6	165,6	261,6
<i>Все категории хозяйств</i>				
Семечковые культуры	129,4	152,0	199,8	160,4
Косточковые культуры	43,9	567,1	165,3	258,8

Примечание. Составлена автором по данным источника [1].

Данные табл. 5 убеждают в том, что урожайность садовых (семечковых и косточковых) культур во всех категориях хозяйств Беларуси за четные годы (2014, 2016, 2018 гг.) существенно превышает, за некоторыми исключениями, урожайность этих культур за нечетные годы (2015, 2017, 2019 гг.). Так, за четные годы средняя урожайность семечковых культур выше, чем за нечетные годы: в сельхозорганизациях – почти в 1,5 раза, в хозяйствах населения – более чем в 1,8 раза, во всех категориях хозяйств – на 60,4%. Исключение из этой закономерности составляет урожайность семечковых культур в немногочисленных крестьянских (фермерских) хозяйствах.

Что касается урожайности косточковых культур, то во всех без исключения категориях хозяйств показатели урожайности за четные годы были существенно (в 1,5–2,7 раза) выше показателей за нечетные. Это означает, что для возможного сглаживания значительных различий в урожайности садовых культур четных и нечетных лет необходимо выполнять ряд мероприятий, нацеленных на значительное повышение урожайности культур. Среди этих мероприятий важно обратить внимание на внедрение и расширение позитивных пород и сортов садовых культур, повышение интенсификации их выращивания, своевременную замену износившихся многолетних насаждений, квалифицированный и своевременный уход за садовыми культурами.

Ягодные культуры в системе плодово-ягодной отрасли Беларуси занимают особое место. Они значительно дополняют общий фруктово-ягодный потенциал. Такая продукция характеризуется повышенной трудоемкостью производства. Особенно много ручного труда приходится затрачивать в процессе закладки ягодных плантаций, при уходе за ними, сборе и подготовке к реализации продукции. Длительное хранение ягод в свежем виде возможно только в особых условиях: необходимо современное дорогостоящее холодильное оборудование, далеко не всегда доступное даже развитым аграрным хозяйствам. Поэтому ягодное производство не получило широкого развития в современных сельхозорганизациях. Динамические и структурные изменения валового производства ягод во всех категориях хозяйств Беларуси за 2015–2019 гг. можно оценить по данным табл. 6.

По данным табл. 6 видно, что основное ягодное производство сосредоточено в хозяйствах населения, т.е. у сельских жителей и участников садоводческих товариществ. Многие из них потребляют свежие плоды и делают заготовки. На ягодный рынок от населения поступает незначительное количество продукции.

Что касается выращивания ягод в сельхозорганизациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах, то их удельный вес за период 2015–2019 гг. был невысок (не более 5,5%). Этого количества ягод, поступающих на внутренний рынок, явно недостаточно для обеспечения отечественных перерабатывающих предприятий. Если оценивать динамические сдвиги в валовом сборе ягод, то прежде всего следует обратить внимание на существенный рост производства продукции в крестьянских (фермерских) хозяйствах за 2015–2019 гг. (почти в 2,4 раза). Значительно (на 30%) увеличился валовой сбор ягод в хозяйствах населения.

Это означает, что отечественный ягодный потенциал имеет позитивную перспективу, которая поможет смягчить проблему импортозамещения дорогостоящей ягодной продукции.

Совершенно бесспорно, что валовой сбор ягод в первую очередь зависит от урожайности ягодных насаждений. В отличие от садовых (семечковых и косточковых) культур, у которых урожайность значительно колеблется в зависимости от нечетных и четных лет, ягодные культуры такой закономерности не подвержены. Тем не менее официальные данные за 2015–2019 гг. показывают, что урожайность ягодных культур за нечетные годы во всех категориях хозяйств выше, чем за четные (табл. 7).

Таблица 6. Динамика и структура валового сбора ягод во всех категориях хозяйств Беларуси

Показатель	Год			2019 г., % к 2015 г.
	2015	2017	2019	
Валовой сбор ягод, тыс. т:				
в сельхозорганизациях	3,2	2,5	3,4	106,3
в крестьянских (фермерских) хозяйствах	1,7	2,6	4,0	235,3
в хозяйствах населения	98,5	107,7	128,1	130,1
Итого	103,4	112,8	135,5	131,0
Структура валового сбора ягод, %:				
в сельхозорганизациях	3,1	2,2	2,5	–0,6 п.п.
в крестьянских (фермерских) хозяйствах	1,6	2,3	3,0	1,4 п.п.
в хозяйствах населения	95,3	95,5	94,5	–0,8 п.п.
Итого	100	100	100	0,0 п.п.

Примечание. Составлена автором по данным источника [1].

Таблица 7. Динамика урожайности ягодных культур во всех категориях хозяйств Беларуси, ц/га

Категория хозяйств	Год			2019 г., % к 2015 г.
	2015	2017	2019	
Сельскохозяйственные организации	8,4	15,4	19,3	229,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства	11,0	14,0	17,9	162,7
Хозяйства населения	87,8	124,6	145,5	165,7
В среднем	65,9	89,7	103,7	157,4

Примечание. Составлена автором по данным источника [1].

Данные табл. 7 свидетельствуют, что среди всех категорий хозяйств Беларуси по урожайности ягодных культур за период 2015–2019 гг. бесспорным лидером были хозяйства населения. В этих хозяйствах повышенное внимание уделя-

ется проведению технологических работ по уходу за ягодными посадками, своевременному сбору и использованию урожая. Поэтому уровень урожайности ягод в хозяйствах населения во много раз превысил их урожайность в сельхозорганизациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах. Это означает, что по урожайности ягодных культур хозяйства населения могут быть своеобразным позитивным ориентиром при формировании и эксплуатации ягодных плантаций во всех категориях хозяйств.

Можно отметить, что динамика урожайности ягод за 2015–2019 гг. во всех категориях хозяйств республики оказалась положительной. Это означает, что при выращивании ягодных насаждений имеются немалые реальные резервы роста урожайности культур. Для этого целесообразно обращать внимание на своевременное выполнение технологических работ, соблюдение системной интенсификации производства, что также улучшит качество собранного урожая.

Среди растениеводческих отраслей Беларуси плодово-ягодное производство характеризуется повышенной трудоемкостью выполнения наиболее важных технологических процессов, связанных с подготовкой посадочного материала, закладкой насаждений, уходом за растениями, сбором, погрузкой, подготовкой продукции к реализации, закладкой на хранение и т.д. Выполнение этих работ неизбежно связано со значительным объемом ручного труда. Поэтому неслучайно в этой сфере производительность труда работников значительно ниже, чем, например, в производстве зерна, кормов.

Следует отметить, что для расчета и оценки производительности труда в плодово-ягодной отрасли Беларуси недостаточно официальной статистической информации. Поэтому углубленное изучение ее показателей проводилось по данным СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района. Эта сельхозорганизация обладает мощным производственно-экономическим потенциалом: за хозяйством закреплено более 10,5 тыс. га сельхозземель, в том числе свыше 6 тыс. га пахотных с качественной оценкой не ниже 42 баллов. В СПК имеются основные производственные средства на сумму более 100 млн BYN, числится свыше 900 работников. Такой потенциал позволяет развивать обширный комплекс сельхозотраслей, включая широкомасштабное плодово-ягодное производство. Общее производственное представление об этой отрасли может дать динамика основных показателей плодоносящей площади садов и ягодников, валового сбора урожая, урожайности садовых и ягодных культур (табл. 8).

Как показывают данные табл. 8, в СПК «Прогресс-Вертелишки» за период 2014–2018 гг. площадь плодоносящих садовых культур значительно сократилась (на 22,4%), ягодных культур увеличилась на 12,5%. Благодаря повышению интенсивности ведения плодово-ягодной отрасли, в сельхозорганизации существенно вырос валовой сбор плодов (более чем на 20%), а сбор ягод – в 2,7 раза. Особенно важно, что при позитивном регулировании ведущих факторов производства в сельхозорганизации значительно повысилась урожайность садовых

(на 56,4%) и ягодных (в 2,4 раза) культур. Это означает, что в плодово-ягодной отрасли СПК «Прогресс-Вертелишки» отказались от экстенсивной направленности ведения производства и нацелились на интенсивный аспект разведения и выращивания садовых и ягодных культур.

Т а б л и ц а 8. Динамика основных производственных показателей работы плодово-ягодной отрасли в СПК «Прогресс-Вертелишки»

Показатель	Год			2018 г., % к 2014 г.
	2014	2016	2018	
Площадь плодоносящих культур, га:				
садовых	76	61	59	77,6
ягодных	8	9	9	112,5
Валовой сбор продукции, т:				
садовых	2653	2980	3219	121,3
ягодных	31	43	85	274,2
Урожайность плодоносящих культур, т/га:				
садовых	34,9	29,8	54,6	156,4
ягодных	3,9	4,3	9,4	241,0

П р и м е ч а н и е. Составлена автором по данным годовых отчетов СПК «Прогресс-Вертелишки».

В сельскохозяйственных организациях Беларуси особенно важной проблемой является последовательное повышение производительности труда. Она многократно обостряется при широкомасштабном ведении плодово-ягодной отрасли, в которой многие технологические процессы приходится выполнять вручную с привлечением сезонных работников. Неизбежно возникает своеобразное противоречие: с одной стороны, невозможно обойтись без дополнительной рабочей силы, что объективно притормаживает рост производительности труда, с другой – не достигается необходимая экономия трудовых затрат в составе себестоимости продукции. Важно отметить, что во многих сельхозорганизациях не обращается особое внимание на точный учет трудозатрат, из-за чего рассмотренные показатели производительности труда не всегда объективны.

Согласно действующей методике, в современных сельхозпредприятиях прямые показатели производительности труда принято рассчитывать отношением объема учтенной продукции к количеству израсходованного рабочего времени, выраженного в человеко-часах либо в человеко-годах (среднегодовых работников). Кроме того, в практике сельхозорганизаций отраслевые показатели производительности труда нередко измеряются трудоемкостью произведенной продукции, т.е. количеством израсходованных человеко-часов в расчете на единицу натуральной произведенной продукции. При сравнении производительности труда среди разнообразных (разнородных) видов продукции возможным вари-

антом расчета этого показателя приходится брать объем продукции в стоимостном выражении. Если применить действующую методику расчета производительности труда в садоводстве СПК «Прогресс-Вертелишки», то полученные при расчете основные показатели производительности труда и трудоемкости производства продукции за период 2014–2018 гг. будут выглядеть следующим образом (табл. 9). Для повышения объективности оценки табличных результатов стоимостные показатели скорректированы на базисные индексы потребительских цен.

Таблица 9. Динамика производительности труда и трудоемкости продукции в плодоводстве СПК «Прогресс-Вертелишки»

Показатель	Год			2018 г., % к 2014 г.
	2014	2016	2018	
Часовая производительность труда:				
в натуральном выражении, кг	34,5	55,9	39,7	115,1
в стоимостном выражении, BYN	12,0	30,3	15,8	131,7
Трудоемкость производства, чел.-ч:				
на 1 т продукции	29,0	17,9	25,2	86,9
на 1 тыс. BYN	83,2	33,0	63,2	76,0
Базисные индексы потребительских цен, %	100	123,8	139,0	139,0
Стоимостные показатели, скорректированные на базисные индексы потребительских цен:				
часовая производительность труда, BYN	12,0	24,5	11,4	95,0
трудоемкость производства 1 тыс. BYN, чел.-ч	83,2	40,8	87,9	105,6

Примечание. Составлена автором по данным годовых отчетов СПК «Прогресс-Вертелишки» и источника [1].

Данные табл. 9 свидетельствуют о том, что в плодоводстве СПК «Прогресс-Вертелишки» за 2014–2018 гг. часовая производительность труда (в натуральном выражении) повысилась более чем на 15%, в стоимостном выражении – почти на треть. Соответственно трудоемкость производства продукции значительно сократилась. При условии корректировки стоимостных показателей на базисные индексы потребительских цен оказалось, что часовая производительность труда в плодоводстве сельхозорганизации в 2018 г. по сравнению с 2014 г. снизилась на 5%, а трудоемкость производства 1 тыс. BYN повысилась на 5,6%. Следует сделать акцент на лучших показателях производительности труда в плодоводстве хозяйства за 2016 г., что указывает на существенные возможности экономии труда при выращивании плодовых культур в сельхозпредприятии.

В ранее опубликованной работе [9] мы обратили внимание на недостатки действующей методики расчета показателей производительности труда в сельхозорганизациях Беларуси. Основным из них считаем необъективную сопоставимость исходных абсолютных показателей – валового производства продук-

ции и трудовых затрат, отношение между которыми образует важнейший показатель производительности труда. При этом условии стоимость валовой продукции можно повышать за счет слабо контролируемого роста разнообразных расходных материалов, т.е. затрат прошлого (овеществленного) труда. На самом деле производительность труда – это удел приложения интеллектуальных и физических усилий работников производства. Поэтому рассчитывать и оценивать производительность труда объективнее и точнее не через валовую, а через чистую продукцию (валовой доход, добавленную стоимость). Именно чистая продукция отражает вклад трудовых усилий (живого труда) работников в получение конкретных видов продукции.

Современные формы годового отчета сельхозорганизаций Беларуси содержат информацию, позволяющую рассчитывать производительность живого труда работников при выращивании плодовых культур, тогда как по ягодным культурам не все необходимые отчетные позиции предусмотрены. Поэтому развернутое изучение производительности живого труда возможно только по плодовым культурам. Последовательность расчета объема чистой продукции и производительности живого труда в садоводстве СПК «Прогресс-Вертелишки» за период 2014–2018 гг. приведена в табл. 10. Для повышения объективности оценки часовая производительность труда скорректирована на базисные индексы потребительских цен.

Таблица 10. Расчет объема чистой продукции и производительности живого труда в садоводстве СПК «Прогресс-Вертелишки»

Показатель	Год			2018 г., % к 2014 г.
	2014	2016	2018	
Валовая продукция садоводства, тыс. BYN	926	1728	1281	138,3
Материальные затраты в садоводстве, тыс. BYN	175	290	319	182,3
Чистая продукция в садоводстве, тыс. BYN	751	1438	962	128,1
Прямые затраты труда в садоводстве, тыс. чел.-ч	77	57	81	105,2
Часовая производительность живого труда, BYN	9,7	25,2	11,9	122,7
Скорректированная часовая производительность труда в садоводстве, BYN	9,7	20,4	8,6	88,7

Примечание. Составлена автором по данным годовых отчетов СПК «Прогресс-Вертелишки».

Из данных табл. 10 видно, что в садоводстве СПК «Прогресс-Вертелишки» в 2018 г. по сравнению с 2014 г. объем валовой продукции был выше на 38,3%, а сумма материальных затрат за этот период увеличилась более чем в 1,8 раза; прямые затраты рабочего времени повысились на 5,2%. В результате расчетная часовая производительность живого труда в отрасли за изучаемый период стала выше почти на четверть. Между тем при условии корректировки стоимостных показателей на базисные индексы потребительских цен оказалось, что часовая

производительность живого труда в садоводстве в 2018 г. по сравнению с 2014 г. значительно (на 11,3%) снизилась. Это на 6 п.п. больше, чем снижение, выявленное при расчете производительности труда по действующей методике.

Конечная экономико-финансовая результативность функционирования плодово-ягодной отрасли в рыночных условиях может быть оценена с помощью наиболее важных, тесно взаимосвязанных показателей, обусловленных не только производственной работой, но и реализационной деятельностью сельхозорганизации: уровнем товарности продукции, ее средней ценой при продаже 1 т плодов и ягод, полной (коммерческой) себестоимостью единицы продукции, прибылью от реализации 1 т плодов и ягод, фактическим уровнем рентабельности проданной продукции.

Динамическая результативность работы плодово-ягодной отрасли СПК «Прогресс-Вертелишки» за период 2014–2018 гг. приведена в табл. 11. В целях повышения объективности оценки табличных данных стоимостные показатели скорректированы на индексы потребительских цен.

Данные табл. 11 показывают, что в плодово-ягодной отрасли СПК за 2014–2018 гг. произошли значительные изменения экономико-финансовой результативности. Так, вместе со снижением уровня товарности плодов почти на 12 п.п. и повышением уровня реализации ягод на 1,2 п.п. повысилась средняя продажная цена плодов (на 14%) и ягод (почти на 26%) в расчете на 1 т товарной продукции. Одновременно с этим существенно (более чем на 59%) возросла полная (коммерческая) себестоимость проданных плодов.

Таблица 11. Динамика экономико-финансовых результатов работы плодово-ягодной отрасли в СПК «Прогресс-Вертелишки»

Показатели	Год			2018 г., % к 2014 г.
	2014	2016	2018	
<i>Фактические показатели</i>				
Уровень товарности продукции, %:				
плодов	101,4	93,5	89,7	–11,7 п.п.
ягод	100,0	100,0	101,2	1,2 п.п.
Средняя реализационная цена 1 т, BYN:				
плодов	349	542	398	114,0
ягод	3019	4302	3791	125,6
Полная (коммерческая) себестоимость 1 т, BYN:				
плодов	306	365	487	159,2
ягод	2029	2860	2128	104,9
Прибыль от продажи 1 т, BYN:				
плодов	43	177	–89	
ягод	990	1442	1663	168,0
Базисные индексы потребительских цен, %	100	123,8	139,0	139,0

Показатели	Год			2018 г., % к 2014 г.
	2014	2016	2018	
<i>Скорректированные показатели</i>				
Средняя реализационная цена 1 т, BYN:				
плодов	349	438	286	81,9
ягод	3019	3475	2727	90,3
Полная (коммерческая) себестоимость 1 т, BYN:				
плодов	306	295	350	114,4
ягод	2029	2310	1531	75,5
Прибыль от продажи 1 т, BYN:				
плодов	43	143	-64	
ягод	990	1165	1196	120,8
Уровень рентабельности проданной продукции, %				
плодов	14,1	48,4	-15,0	-29,1 п.п.
ягод	48,8	50,4	78,1	29,3 п.п.

Примечание. Составлена автором по данным годовых отчетов СПК «Прогресс-Вертелишки» и источника [4].

Поскольку темп роста полной себестоимости 1 т плодов значительно превысил динамический рост средней реализационной цены от продажи продукции, то в 2018 г. сформировался убыток (-89 BYN) на каждой тонне реализованных плодов. Поэтому в 2018 г. садоводство в сельхозорганизации оказалось в значительной степени (-15%) убыточным. В противовес плодоводству ягодное производство СПК «Прогресс-Вертелишки» за 2014–2018 гг. сложилось благоприятным образом. Об этом свидетельствуют положительные скорректированные показатели: средняя цена реализации, полная себестоимость единицы продукции, прибыль от продажи 1 т ягод, последовательно растущий уровень рентабельности реализованных ягод.

Выводы

Отечественная садово-ягодная отрасль Беларуси пока не обеспечивает население республики фруктами, ягодами, продуктами их переработки. Официальные данные [1] показывают, что годовой уровень самообеспечения населения фруктами и ягодами за период 2014–2019 гг. колебался в пределах от 43,5 до 80,5%. Кроме того, согласно международным договорам, Беларусь за эти годы экспортировала от 13,3 до 67,5 тыс. т замороженных фруктов. Для более полного обеспечения потребностей во фруктах и ягодах в республику ежегодно завозилось от 317,9 до 907,6 тыс. т яблок, груш, айвы, от 58,9 до 246,2 тыс. т вишни, сливы, черешни, абрикосов, персиков, а также импортировалось от 34,3 до 43,3 тыс. т фруктовых соков. Несомненно, значительная часть дорогостоящей импортной

плодово-ягодной продукции могла быть замещена недорогими высококачественными отечественными фруктами и ягодами. Официальные данные [1] показывают, что с учетом общего объема этой продукции среднестатистическое потребление жителями Беларуси фруктов, ягод и продуктов их переработки колебалось от 76 кг (2014 г.) до 97 кг (2019 г.).

Рост уровня импортозамещения зарубежных плодов и ягод, резкое повышение самообеспеченности населения республики местными недорогими фруктами, ягодами, продуктами их переработки реально возможны при выполнении следующих условий, таких как:

расширение сети сельхозорганизаций по производству и реализации разнообразных плодов и ягод;

системная интенсификация выращивания садовых и ягодных культур в функционирующих организациях с целью роста урожайности и улучшения качества продукции;

повышение удельного веса посадок косточковых и ягодных культур в специализированных хозяйствах, особенно в зонах промышленной переработки плодово-ягодной продукции;

оказание всемерной помощи крестьянским (фермерским) хозяйствам для активного выращивания разнообразных садовых и ягодных культур;

активизация работы заготовительных организаций по повсеместному приему урожая плодов и ягод у сельского населения и членов садоводческих товариществ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2020. – 180 с.
2. Гусаков, В. Г. Аграрная экономика: термины и понятия / В. Г. Гусаков, Е. И. Дереза. – Минск: Белорус. наука, 2008. – 576 с.
3. Предложения по интенсификации и повышению эффективности товарных отраслей растениеводства / В. Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2007. – 35 с.
4. Индексы потребительских цен (в процентах к предыдущему году) [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 07.06.2021.
5. Шундалов, Б. М. Экономическая эффективность производства и реализации сельскохозяйственной продукции / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА, 2017. – 244 с.
6. Шундалов, Б. М. Основные тенденции производства и факторы снижения материалоемкости сельскохозяйственной продукции / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА, 2019. – 304 с.
7. Шундалов, Б. М. Системная интенсификация производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА, 2020. – 303 с.
8. Шундалов, Б. М. Проблемы формирования рынка плодово-ягодной продукции / Б. М. Шундалов, А. А. Рудой. – Горки: БГСХА, 2010. – 104 с.
9. Шундалов, Б. М. Производительность сельскохозяйственного труда / Б. М. Шундалов // Экон. бюл. – 2018. – № 4. – С. 35–40.

Поступила в редакцию 09.06.2021

Сведения об авторе

Шундалов Борис Михайлович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Information about the author

Shundalov Boris Mikhailovich – Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor