

УДК 338.4:634

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ
ФОНДАМИ В САДОВОДСТВЕ**

Наталья Юрьевна Кузичева

кандидат экономических наук, доцент

kuzicheva.natalia@yandex.ru

Алена Евгеньевна Несмеянова

студент

Федор Андреевич Таракановски

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье представлены материалы научно-теоретического – основ, и аналитического исследования формирования и использования производственных фондов в садоводстве Тамбовской области.

Ключевые слова: садоводство, основные фонды, оборотные средства, эффективность, управление, Тамбовская область.

Садоводство является одной из отраслей сельского хозяйства, производственные фонды которой имеют отраслевую специфику формирования и использования. Вскрывая их экономическую сущность следует сказать, что представляют собой совокупность основных и оборотных средств, применяемых в производственном процессе для получения сельскохозяйственной продукции - плодов и ягод. Они, в свою очередь, должны в обязательном порядке присутствовать в рационе питания жителей страны в качестве источника витаминов, способствующих эффективному усвоению белков, жиров и углеводов, а также важнейших нутриентов [2,3].

Садоводстве применяется большой объем основных средств – доля списанной на себестоимость продукции отрасли составляет

Следует отметить, ряд особенностей применяемых в садоводстве основных фондов, в числе которых можно назвать:

1. Используемые многолетние плодово-ягодные насаждения сами являются основными фондами, которые используются в течение 20-25 лет (в зависимости от типа интенсивности формирования сада) и одновременно выступая предметами производства, в отношении которых проводятся действия по выращиванию готовой продукции – плодов и ягод;

2. Воспроизводство садов и ягодников осуществляется через садооборот (севооборот с ягодными культурами), требующий их равномерной закладки по годам с целью выравнивания производственного потенциала отрасли в динамике (объемов валового сбора плодов и ягод).

3. Садоводство, являясь капиталоемкой отраслью, испытывает повышенные риски производственных потерь со стороны природно-климатического фактора, что, соответственно, может ставить под вопрос его инвестиционную привлекательность.

4. Многолетние плодово-ягодные насаждения являются активной частью основных фондов отрасли, с одной стороны, выступая средствами производства, с другой – его предметами.

5. Высокая капиталоемкость формирования садов и ягодников в совокупности с наличием производственного лага до момента товарного производства плодов и ягод объективно накладывает дополнительную финансово-экономическую нагрузку на сельскохозяйственных производителей и требует экономической поддержке по выравниванию стартовых условий начала садоводческого агробизнеса [1,4-6].

В таблице 1 представлены показатели размера садоводства в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области в 2020-2023 годах.

В Тамбовской области происходит сокращение площадей плодово-ягодных насаждений, что в отношении семечковых культур следует рассматривать с точки зрения позитивного преобразования отрасли по интенсивному типу, в ягодоводстве – интенсивному использованию имеющихся ягодников. Так, в 2020-2023 годах общая площадь, занятая под насаждениями культуры сократилась на 11,4%, а валовой сбор плодов – увеличился на 20,4%, косточковых соответственно, на 59,4 и 90,3%, ягод – на 28,2 и 61,6%.

Таблица 1

Площадь многолетних плодово-ягодных насаждений и рентабельность производства плодов и ягод в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области в 2020 - 2023 годах.

Показатели	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	Отношение 2023 г к 2020 г,%
Площадь плодово-ягодных насаждений, га	6566,2	6826,5	5658,8	5822,5	88,7
в т.ч семечковых культур	6169,2	6483,5	5334	5467,5	88,6
косточковых культур	48	51,1	36,3	19,5	40,6
ягодников	326,7	276,6	288,5	234,5	71,8
Валовой сбор плодов и ягод , т	15591,3	14832,6	14755,3	18909,8	121,3
в т.ч. семечковых культур	15267	14492,7	14369,6	18374,9	120,4
косточковых культур	38	22,1	24	72,3	190,3
ягодных культур	286,3	317,8	361,7	462,6	161,6
Балансовая стоимость многолетних насаждений, млн руб.	1761,7	2021	2210,8	2484,7	141,0
Прибыль от реализации продукции садоводства (без посадочного материала), млн руб.	95,2	145,4	68,9	430,4	452,1
Уровень рентабельности производства плодов и ягод, %	50,4	113,4	30,5	19,1	-31,3

Формируя производственную базу садоводства, прежде всего, критерием выбора породно-сортового состава садов и ягодников выступает удовлетворение платежеспособного спроса на плоды и ягоды со стороны населения и консервных заводов. Их реализация в течение 2020-2023 годов обеспечивала сельскохозяйственным организациям от 19,1 до 113,4%, что сделало садоводство одной из наиболее доходных среди отраслей сельского хозяйства региона.

За исследованный период произошло сокращение объемов обновления многолетних плодово-ягодных насаждений за исследуемый период на 50,3% до 13,4%, однако осталось в сверхнормативных значениях. Причиной выступил ускоренный переход сельскохозяйственных производителей на интенсивные технологии ведения отрасли. Следует отметить, что в регионе наблюдалось в 2020-2023 годах превышение коэффициента обновления над значениями коэффициента выбытия садов и ягодников (таблица 2).

Таблица 2

Движение и эффективность использования основных фондов в садоводстве сельскохозяйственных организаций Тамбовской области в 2020-2023 годах.

Показатели	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	Отношение 2023 г к 2020 г, %
Коэффициент движения					
- обновления	0,270	0,261	0,132	0,134	49,7
- выбытия	0,146	0,086	0,111	0,124	84,7
- замещения	2,492	3,020	1,344	1,228	49,3
Фондоотдача, руб.	0,423	0,441	0,444	0,341	80,6
Фодоемкость, руб.	2,364	2,268	2,252	2,931	124,0

Однако с экономической точки зрения площади многолетних плодово-ягодных насаждений в сельскохозяйственных организациях используются неэффективно, о чем свидетельствует низкий уровень фондоотдачи в отрасли не превысивший 0,341-0,441 с тенденцией к понижению.

Оборотные средства в садоводстве также имеют особенности применения. Прежде всего, следует говорить о повышенном расходе удобрений

и средств защиты растений, и более экономном – горюче-смазочных материалов в связи с полосностью обработки почв в садах.

Так, повышенные объемы выноса питательных веществ с урожаем плодов и год в сочетании с постоянным размещением деревьев в течение длительного периода вызывает почвоутомление и почвоистощение, что негативно сказывается на производственном потенциале многолетних плодово-ягодных насаждений. Нивелирование таких негативных последствий отраслевых особенностей садоводства, как правило, решаются через реализацию технологических мероприятий по фертигации в интенсивных садах. Кроме того, развитие интенсивного садоводства позволяет более эффективно решать вопросы расхода средств защиты растений при обработке низкорослых деревьев, обеспечивая при этом максимальный охват листовых платин, в том числе при химическом регулировании периодичности плодоношения [7-9].

Проведенный анализ эффективности использования оборотных средств в садоводстве Тамбовской области показал ее низкий уровень (таблица 3).

Таблица 3

Эффективность использования оборотных средств в садоводстве сельскохозяйственных организаций Тамбовской области в 2020-2023 годах.

Показатели	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	Отношение 2023 г к 2020 г, %
Материалоемкость	0,135	0,138	0,145	0,242	179,3
Прямой коэффициент оборачиваемости (сроки обращения), дней	207,4	186,3	198,0	235,128	113,3
Обратный коэффициент оборачиваемости (закрепления)	0,568	0,510	0,543	0,644	113,3

Материалоемкость производства плодов, ягод и посадочного материала в 2020-2023 года увеличилась на 79,3% и составила более 24% от общей стоимости произведенной валовой продукции отрасли. В 2020-2023 годах произошло увеличение сроков полного обращения оборотных средств, вовлеченных в отрасль на 13,3% до 235 дней.

Несмотря на практически 3,0%-ное увеличение выручки от реализации продукции садоводства в расчете на 1 работника аппарата управления, величина результирующего показателя прибыли сократилась на 35,2%.

Низкая эффективность использования производственного капитала выступила одним из ключевых факторов сокращения снижения эффективности управления развитием отрасли (таблица 4).

Таблица 4

Эффективность управления развитием садоводства в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области в 2020-2023 годах.

Показатели	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г.	Отношение 2023 г к 2020 г, %
Произведено валовой продукции садоводства в расчете на 1 работника аппарата управления, тыс. руб.	97,0	100,7	111,1	100,4	103,5
Выручка от реализации продукции садоводства в расчете на 1 работника аппарата управления, тыс. руб.	73,5	83,5	82,9	95,4	129,8
Прибыль от реализации продукции садоводства в расчете на 1 работника аппарата управления, тыс. руб.	34,5	38,1	33,7	25,8	74,8
Уровень рентабельности производства продукции садоводства (с учетом питомников), %	88,3	83,7	68,5	37,0	-51,3

Преодоление сложившегося положения в области использования производственных ресурсов в отрасли возможно только при комплексном подходе улучшения влияния внешней среды – от смягчения денежно-кредитной политики до более активного вскрытия резервов повышения урожайности плодов и ягод.

Список литературы:

1. Иванова Е. В., Анциферова О.Ю., Мягкова Е.А. Организационно-экономические аспекты развития садоводства // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2025. Т. 18. № 1(84). С. 153-161. DOI 10.53914/issn2071-2243_2025_1_153. – EDN MCJSCE.
2. Иванова Е. В., Минаков И.А., Куликов Н.И. Трудоемкость производства продукции садоводства // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2025. № 1(80). С. 168-173. – EDN XD CDGT.
3. Карамнова Н.В. Управленческое воздействие на устойчивое развитие аграрного сектора экономики // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2019. № 3 (58). С.123-127.
4. Кузичева Н.Ю., Соломахин А.А., Сутормин А.А. Стратегический подход к оценке эффективности развития регионального садоводства // Траектории социально-экономического развития региона в условиях внешнеполитического санкционного давления. Материалы Всероссийской национальной научно-практической конференции, г. Мичуринск, 25 апреля 2023 г. Мичуринск: Издательство Мичуринского ГАУ. 2023. С. 166-171.
5. Кузичева Н.Ю., Соломахин М.А. Сущность стратегической эффективности развития регионального садоводства // Траектории социально-экономического развития региона в условиях внешнеполитического санкционного давления. Материалы Всероссийской национальной научно-практической конференции, г. Мичуринск, 25 апреля 2023 г. Мичуринск: Издательство Мичуринского ГАУ. 2023. С. 163-166.
6. Кузичева Н.Ю., Соломахин М.А. Формирование экспортного потенциала национального садоводства // Траектории социально-экономического развития региона в условиях внешнеполитического санкционного давления. Материалы II Всероссийской национальной научно-практической конференции, г. Мичуринск, 17 апреля 2023 г. Мичуринск: Издательство Мичуринского ГАУ. 2023. С. 143-147.

7. Кузичева Н.Ю. Факторы стратегической устойчивости развития садоводства // Стратегические направления развития экономики, финансов и бухгалтерского учета в современных условиях. Информационно-правовое обеспечение гарант как комплексная профессиональная поддержка образовательной и научной деятельности. Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Мичуринск, 21 февраля 2024 г. Мичуринск: Издательство Мичуринского ГАУ. 2022. С. 73-78.

8. Муханин В. Г., Муханин И.В., Григорьева Л.В. О проблемах перевода отечественного садоводства на интенсивный путь развития // Садоводство и виноградарство. 2001. № 1. С. 2-4. – EDN SZANIK.

9. Федоренко В. Ф., Иванова Е.В. Организационно-экономический механизм формирования инновационной среды в АПК: (региональный аспект); Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. 2009. 174 с. – ISBN 978-5-7367-0722-5. – EDN QTXHZJ.

UDC 338.4

**FEATURES OF FORMATION, EFFICIENCY OF USE AND
MANAGEMENT OF PRODUCTION FUNDS IN HORTICULTURE**

Natalia Yu. Kuzicheva

candidate of economic sciences, associate professor

kuzicheva.natalia@yandex.ru

Alena Ev. Nesmeyanova

student

Fedor An. Tarakanovsky

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article presents materials of scientific and theoretical - the foundations, and an analytical study of the formation and use of production funds in gardening in the Tambov region.

Keywords: horticulture, fixed assets, working capital, efficiency, management, Tambov region.

Статья поступила в редакцию 10.05.2025; одобрена после рецензирования 20.06.2025; принята к публикации 30.06.2025.

The article was submitted 10.05.2025; approved after reviewing 20.06.2025; accepted for publication 30.06.2025.