

УДК 634.6:631.54

doi: 10.31360/2225-3068-2020-73-38-43

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СТОЛОВО-КОНСЕРВНЫХ СОРТОВ
ПЕРСИКА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА**

Загиров Н. Г., Буржалиева З. Н.

*Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки «Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр Российской академии наук»,
г. Сочи, Россия, e-mail: nadir_dag@mail.ru*

Целью работы является экономическое обоснование возделывания интродуцированных сортов персика в условиях Южного Дагестана в современных рыночных условиях. Оценка экономической эффективности производства плодов столово-консервных сортов персика доказала экономическую целесообразность выращивания в южной части приморской низменности сортов ‘Золотой Юбилей’, ‘Эльберга’, ‘Фаворита Мореттини’ в современных климатических условиях. При условии использования прогрессивных технологий

возделывания отмечается достаточно высокая потенциальная продуктивность сортов (246,4 ц/га), обеспечивается повышение прибыли до 720,8 тыс. руб., рентабельности производства плодов – до 497,1 %, в рыночных условиях ориентированная на обеспечение высокой экономической эффективности производства. Экономические показатели развития производства плодов персика за годы исследований показывают значительную выгодность возделывания персика, основанную на комплексном использовании природных, материальных, финансовых и трудовых ресурсов.

Ключевые слова: культура персика, столово-консервные сорта, производство плодов, продуктивность насаждений, уровень рентабельности, экономическая эффективность.

Исследование сложившихся направлений инноваций и тенденций по их дальнейшему развитию с учётом обобщения опыта передовых сельскохозяйственных предприятий страны, конкретных предложений, а также утверждённых приоритетных направлений развития науки и техники в сфере производства и переработки, хранения и реализации продукции садоводства позволили сформулировать основные направления в развитии АПК [4, 5].

С данной точки зрения в исследовании рассматривается состояние и результативность научно-технического развития в АПК Республики Дагестан. Отмечается что, несмотря на увеличение объёма производства продукции садоводства за последние годы и некоторое улучшение финансового состояния предприятий, общее положение в комплексе остается достаточно сложным [3].

В современных условиях интенсификация определяет наиболее высокую культуру производства и базируется на росте материально-денежных затрат, а в случае необходимости – и труда на единицу земельной площади. Дополнительные вложения обеспечивает устойчивое повышение урожайности и экономической эффективности производства плодов [5].

Специализированные хозяйства легче включились в рыночные отношения, их коммерческая, маркетинговая деятельность оказалась более эффективной [4]. Дальнейший прогресс в садоводстве требует резкого увеличения поддержки основных направлений инноваций в технологии, организации и управлении для достижения роста качественных показателей, как главного условия укрепления конкурентоспособности на внутренних и внешних рынках [6, 9].

За последние 30–40 лет большое распространение и популярность приобрёл персик (*Persica vulgaris* Mill.). Его высокие вкусовые и диетические качества не только не уступают зарубежным аналогам, но и превосходят их. Большая работа проведена по селекции сортов и подвоев персика, устойчивого к курчавости, а также по изучению новых

зарубежных сортов. Выделены перспективные сорта: ‘Спринголд’, ‘Фаворита Мореттини’, ‘Медисон’ и др. [8].

Цель исследований – дать оценку экономической эффективности использования столово-консервных сортов персика в современных природно-экономических условиях приморской низменности Дагестана.

Объекты и методы исследования. Исследования проводили в 2015–2018 гг. в интенсивном саду научно-экспериментального полигона в селении Ходжа-Казмаляр Магарамкентского района Республики Дагестан. Объектами исследования служили интродуцированные сорта персика, районированные в Северо-Кавказском регионе: Золотой Юбилей (происхождение: ‘Эльберта’ × ‘Гринсборо’); ‘Эльберта’ (происхождение: сеянец от свободного опыления сорта ‘Чайнез Кинг’); ‘Фаворита Мореттини’ (происхождение: ‘Джеля ди Фиренце’ × ‘Фертила Мореттини’).

Важнейшие принципы использованной методики оценки экономической эффективности и обработки экспериментальных данных в садоводстве сформулированы в методических рекомендациях Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства по определению экономической эффективности научных достижений в садоводстве. При проведении исследований придерживались программы и методики исследований, принятых в научных учреждениях по садоводству и описанных в литературе [1, 2, 7].

Результаты и их обсуждение. Экономическая эффективность возделывания – одно из требований, предъявляемых к промышленным сортам. Основные показатели эффективности сорта – это себестоимость единицы продукции и прибыль, приходящиеся на 1 га плодоносящего сада. Фактическая урожайность плодов в хозяйствах, имеющих интенсивные насаждения и выдерживающих технологию их выращивания, в полтора – два раза выше, чем в обычных садах. Однако она пока остается намного ниже потенциальных возможностей.

Данные приведённые в таблице 1 показывают, что максимальная урожайность плодов была достигнута (за 2015–2018 гг.) в плодоносящих насаждениях сорта ‘Золотой Юбилей’ в 2018 г. и составляла 246,4 ц/га, а изменение прибыли с 1 га по сортам было от 142,7 тыс. руб. (‘Фаворита Мореттини’) до 442,5 тыс. руб. (‘Золотой Юбилей’), что в 3,1 раз больше. В зависимости от урожайности изученных сортов персика средняя цена реализации варьировала от 2 236 до 3 206 руб./ц, средней она была у сорта ‘Фаворита Мореттини’, при средней реализационной цене 2 573 руб./ц.

Самые высокие показатели экономической эффективности были отмечены у сорта ‘Золотой Юбилей’ и ‘Эльберта’, что было обеспечено в основном за счёт урожайности. Эти два сорта дали и наибольшую сумму прибыли с 1 га, которая составила соответственно 442,5 и 157,8 тыс. руб.

Таблица 1

**Экономическая эффективность
столово-консервных сортов персика за 2015–2018 гг.**

Годы исследования	Урожайность, ц/га	Средняя цена реализации 1 ц, руб.	Полная себестоимость, тыс. руб.	Выручка от реализации, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %
‘Золотой Юбилей’						
2015	103,5	2 903	183,8	300,4	116,6	63,4
2016	191,8	3 001	170,1	575,6	405,5	238,3
2017	217,3	3 406	162,5	740,1	577,6	355,4
2018	246,4	3 514	145,0	865,8	720,8	497,1
Среднее	189,6	3 206	165,3	607,8	442,5	267,6
‘Эльберга’						
2015	88,5	1 985	153,9	175,6	21,7	14,1
2016	110,0	2 087	150,2	229,5	79,3	52,8
2017	163,9	2 393	145,6	392,2	246,6	169,3
2018	185,3	2 479	143,4	459,3	315,9	220,2
Среднее	136,9	2 236	148,3	306,1	157,8	106,4
‘Фаворита Мореттини’						
2015	40,2	2422	68,1	97,3	29,2	42,8
2016	52,4	2 528	63,4	132,4	69,0	108,8
2017	104,4	2 624	60,5	273,9	213,4	352,7
2018	116,6	2 721	57,8	317,2	259,4	448,7
Среднее	78,4	2 573	62,4	201,7	142,7	228,6

Произведенные нами расчёты по определению полной себестоимости производства плодов персика показали, что полная стоимость продукции находится в интервале от 62,4 до 165,3 тыс. руб. Главным источником получения прибыли является выручка от реализации продукции, работ и услуг, но с корректировкой на полную себестоимость, налога на добавленную стоимость (или налога с продаж), с компенсацией из бюджета. Выручка от реализации плодов персика столово-консервных сортов увеличивалась по годам и в среднем составила 371,8 тыс. руб. довольно высокое качество плодов персика сказалось на цене реализации, что, в

свою очередь, способствовало получению с каждого гектара сада значительного объёма выручки. Вместе с тем размер её был достаточно различным. Оценка трёх столово-консервных сортов персика по уровню рентабельности в условиях производства юга Дагестана показала, что преимущество имеет сорт 'Золотой Юбилей' (267,6 %), несколько уступает ему сорт 'Фаворита Мореттини' (228,6 %) и 'Эльберта' (106,4 %).

Закключение. В орошаемых условиях Приморской низменности Дагестана в специализированных садоводческих хозяйствах с наличием достаточного количества трудовых ресурсов и средств механизации персик является экономически эффективной плодовой культурой, рентабельность выращивания которой достигает до 500 %. Для дальнейшего повышения эффективности и долговечности, ускорения товарного плодоношения и снижения капиталоемкости целесообразно использовать высокорентабельные столово-консервные сорта при закладке новых интенсивных насаждений персика. Анализ экономической эффективности производства и реализации плодов персика сорта 'Золотой Юбилей' в специализированном плодородческом хозяйстве показал, что в среднем за 4 года прибыль составила 442,5 тыс. руб./га, а уровень рентабельности достиг 267,6 %.

Библиографический список

1. Волков Ф.А. Методика исследований в садоводстве. – М.: ВСТИСП. – 2007. – 94 с.
2. Дуброва П.Ф. Экономическая оценка сортов // Садоводство. – 1974. – № 1. – С. 17-18.
3. Загиров Н.Г., Догеев Г.Д. Актуальные вопросы плодородства Республики Дагестан с экономической точки зрения // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2014. – Вып. 51. – С. 26-32. – ISSN 2225-3068.
4. Загиров Н.Г., Мурсалов М.М., Казбеков Б.И. Теоретические и прикладные проблемы садоводства Республики Дагестан // Проблемы развития АПК региона. – Махачкала: ФГБОУ ВПО "Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия имени М.М. Джамбулатова" МСХ РФ, 2010. – № 1(1). – С. 26-32. – ISSN 2079-0996.
5. Загиров Н.Г., Загирова З.Н. Современное состояние и перспективы развития субтропического садоводства в Республике Дагестан // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2011. – Вып. 44. – С. 27-37. – ISSN 2225-3068.
6. Загиров Н.Г., Нефтялиев М.Д., Буржалиева З.Н. Экономическая эффективность адаптивного возделывания плодовых культур в Дагестане // Плодородство и ягодоводство России. – Т. XXXVIII. – Ч.1. – 2014. – С. 164-168. – ISSN 2073-4948.
7. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / под ред. Е.Н. Седова, Г.П. Огольцовой. – Орёл: ВНИИСПК, 1999. – 608 с. – ISSN 5-900705-15-3.
8. Тутберидзе Ц.В. Оптимизация породно-сортовой структуры южного садоводства // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2015. – Вып. 53. – С. 65-71. – ISSN 2225-3068.
9. Aegerter Anthoni F., Folwell Raymond J. Economic aspects of alternatives to methyl bomide in the postharvest and quarantine treatment of selected fresh fruits // Crop Prot. – 2000. – № 3. – С. 161-168.

**ECONOMIC EFFICIENCY
OF CULTIVATING INTRODUCED PEACH CULTIVARS SUITABLE
FOR EATING AND CANNING IN THE CONDITIONS
OF SOUTHERN DAGESTAN**

Zagirov N. G., Burzhaliyeva Z. N.

*Federal Research Centre
the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences,
Sochi, Russia, e-mail: nadir_dag@mail.ru*

The purpose of this work is the economic justification for cultivating introduced peach cultivars in Southern Dagestan in modern market conditions. Assessment of the economic efficiency of producing peach cultivars suitable for eating and canning proved the economic expediency of growing cultivars ‘Zolotoy Jubiley’, ‘Elbert’, ‘Favorite Morettini’ in the southern part of the seaside lowland, in modern climatic conditions. When using progressive cultivation technologies, there is a rather high potential productivity of the cultivars (246.4 c/ha), profit increase – up to 720.8 thousand rubles, fruit production profitability – up to 497.1 % under market conditions, which is oriented to ensuring high economic efficiency. Economic indicators for peach fruit production development over the years show significant benefits of peach cultivation based on the integrated use of natural, material, financial and labour resources.

Key words: peach crop, cultivars suitable for eating and canning, fruit production, productivity of plantations, level of profitability, economic efficiency.