

УДК 631.54

ПЕРСИК – НОВАЯ КУЛЬТУРА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Александр Васильевич Верзилин

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

alexandre-verzilinpoffi@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье описаны результаты исследований сортов персика, проведенные автором и садоводами – любителями Тамбовской области, изучена возможность использования различных формировок с учетом их биологического потенциала, урожайность, выращивание посадочного материала.

Ключевые слова: персик, сорта, сорто – подвойные комбинации, способы выращивания.

Еще 5-7 лет назад, затеяв разговор о выращивании персика, вы встретили бы недоуменный взгляд, или, по крайней мере, собеседник выразил вам свои большие сомнения.

Однако в последние годы, как и в вопросе с виноградом, значительно возрос интерес садоводов - любителей к культуре персика. Это объясняется, прежде всего, значительным потеплением климата в регионе ЦЧЗ, а также появлением новых сортов, относительно адаптивных к сложившимся погодным условиям [1, 2].

Почему персик в последние годы становится более популярным, чем сорта абрикоса? Прежде всего, потому, что многие сорта персика самоплодны, то есть они не нуждаются в подборе опылителей, цветение персика наблюдается гораздо позднее, чем абрикоса, когда практически уже не бывает весенних заморозков, и, наконец, у них очень высокая восстановительная способность и быстрое (2-3 года) вступление в плодоношение.

Персик - очень ценный деликатесный продукт в рационе питания человека. Привлекательная, часто золотисто-желтая поверхностная окраска плодов инстинктивно вызывает желание ощутить очень сочную, ароматную, освежающую мякоть плодов персика, богатую питательными веществами и витаминами. Потребление персика усиливает секреторную деятельность желудка, улучшает переваривание тяжелой и жирной пищи [2, 4].

Анализ литературных данных показывает наличие в Тамбовской области ряда сортов раннего и очень раннего сроков созревания с высокой зимостойкостью. Такими свойствами обладают сорта: Россошанский [5], Киевский ранний, Новоселковский, Донецкий желтый, Донецкий белый, Елгавский, Золотая Москва, Донской, Кремлевский, Саратовский крупный и ряд других сортов.

Десятилетний опыт автора по выращиванию сортов персика показал возможность выращивания этой культуры на приусадебных участках с учетом правильного размещения растений. Объектами наблюдений являются сорта:

Золотая Москва, Киевский ранний, Россошанский ранний, а также Компотный (получен автором высевом семян Россошанского раннего).

Возраст дерева сорта Компотный составляет 10 лет. Дерево растет без укрытия, достигает высоты 4,2 м. Плодоношение отмечено на 3 год (Рис.1).



Рисунок 1 – Персик Компотный



Рисунок 2 – Киевский ранний, 2021г.

На 7 год урожайность составила 34 кг (2019г), дерево наклонилось от перегрузки при сильном ветре. Плодоношение ежегодное, плоды 30-35г, светло-розовые, мякоть сочная, очень ароматная, кожица нежная, созревание в конце июня – начале июля. Косточка очень легко отделяется от мякоти. Эта форма рекомендована для технической переработки, а также для выращивания сеянцев для прививки других сортов.

Сорт Киевский ранний. Возраст дерева 6 лет (Рис.2). Дерево высотой 2,5 м. Плодоношение отмечено на 3 год. В 2020 году урожай составил 11 кг. Плоды 90-120г, очень сочные, нежные с приятным ароматом, мякоть чуть- чуть желтоватая, поверхностная окраска желто-розовая. Плоды созревают в середине августа, пригодны для потребления в свежем виде. Хранятся на дозревании в холодильнике 7-10 дней, в зрелом состоянии- 2-3 дня. Косточка отделяется трудно.

Сорт Золотая Москва. Это среднеспелый сорт. Возраст дерева 5 лет, первое плодоношение отмечено на 3 год.



Рисунок 3 – Золотая Москва, 2021г.



Рисунок 4 – Плоды Золотой Москвы, 2020г.

Плоды большие, круглые, весом 130- 200 г. Окрас основной – желтый, с размытым красным румянцем, мякоть плотная, сочная с желтоватым оттенком превосходного вкуса. На 4 год урожайность составила 8 кг (2020г.). Плоды созревают на 2 недели позже Киевского раннего (конец августа). Лежкость зрелых плодов в комнатных условиях – 4-5 дней, в холодильнике- 10-12 дней.

В зависимости от места размещения саженца, желания садовода, а также от жесткости климатических условий формирования у персиков могут быть обычными (с соблюдением центрального проводника (рис.6), а также в виде «чаши» с низким расположением штамба, что в перспективе должно снизить крону, увеличить ее объем, повысить устойчивость основания кроны к низким температурам. Формировку чаши можно начинать уже в питомнике, для чего в нижней части прироста следует оставлять побеги, а при достижении центрального проводника 50-60 см его удаляют (рис.5).



Рисунок 5 – Формирование «чаши»



Рисунок 6 – С центральным проводником

Сорт Россошанский ранний. Персик очень раннего срока созревания (первая половина августа).



Рисунок 7 – Однолетний саженец сорта Киевский ранний на сеянце Копотного

Плоды весом 70-90 граммов, нежные, малотранспортабельные, с легким опушением, нежно розовой окраски, очень сочные, мякоть зеленовато-желтая, косточка отделяется чисто с небольшим усилием. Дерево вступило в

плодоношение на 3 год.. Высота дерева около 3 метров, урожайность на 7 год составила 27кг.

Представленные сорта отличаются повышенной зимостойкостью (минимальная температура зимы 2020/21 года на участке составила -31,5⁰С). При этой температуре отмечалось подмерзание сердцевины, остальные ткани хорошо сохранились. В мае отмечалось единичное цветение и завязываемость плодов у сортов Киевский ранний и компотный.

Устойчивость к болезням и вредителям хорошая, лишь у компотного в 2021 году в июне отмечалась курчавость листьев.

Выращивание посадочного материала производится на подвоях из семян Компотного, а также сеянцев абрикоса и сливы. Лучшая приживаемость глазков и развитие саженцев отмечается на сеянцах Компотного и сливы (Рис.7).

Заключение.

1.Значительное потепление климата, а также заметные усилия селекционеров позволили теплолюбивую деликатесную культуру персика продвинуть значительно на север, в центральную часть России.

2.Садоводам-любителям следует уделить большое внимание культуре персика, освоению технологий выращивания, расширению ассортимента, что будет способствовать повышению благосостояния и здоровья населения.

Список литературы:

1. Verzilin A., Fedulova Yu., Pimkin M. New biologically pure fertilizers in grape nursery // В сборнике: E3S Web of Conferences. 8. Сер. "Innovative Technologies in Science and Education, ITSE 2020" 2020. С. 05003.

2. Горшенин В.И. Основные направления повышения эффективности системы обеспечения региона продовольствием // Нива Поволжья. 2012. № 3 (24). С. 64-68.

3. Современные критерии обновления системы ведения садоводства в сельскохозяйственных организациях / М.В. Придорогин, А.С. Гордеев, А.В.

Верзилин, А.И. Бутенко, Ю.В. Трунов, А.М. Егоров // Плодоводство и ягодоводство России. 2019. Т. 58. С. 327-340.

4. Придорогин М.В., Верзилин А.В., Бутенко А.И. К вопросу о применении научной платформы "природно-промышленные системы" для цифровизации садоводства в сельскохозяйственных предприятиях // Плодоводство и ягодоводство России. 2020. Т. 63. С. 229-253

5. Плодовые деревья». Персик [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// pitomnik-rossosh.ru](http://pitomnik-rossosh.ru), свободный. – (дата обращения: 21.09.2021).

UDC 631.54

PEACH – A NEW CULTURE IN THE TAMBOV REGION

Alexander V. Verzilin

Doctor of Agricultural Sciences, Professor

alexandre-verzilinpoffi@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article describes the results of studies of peach varieties conducted by the author and amateur gardeners of the Tambov region, the possibility of using various formations taking into account their biological potential, yield, cultivation of planting material is studied.

Key words: peach, varieties, variety-rootstock combinations, methods of cultivation.