



Экспортбельные Сорты Груши Фаризий И Азамат Урмонбек Мирзохидов

1. Урмонбек Мирзохидов

2. Азиз Пулатов

Received 29th Sep 2021,
Accepted 27th Oct 2021,
Online 24th Nov 2021

¹ Садоводство, виноградарство и виноделие имени академика М. Мирзаева. научно-исследовательского института кандидат сельскохозяйственных наук.

² Садоводство, виноградарство и виноделие имени академика М. Мирзаева. научно-исследовательского института докторант.

Аннотация: В статье описаны сортовые характеристики вновь созданных сортов груши Фаризи и Азамат, их устойчивость к болезням, а также различные формы и урожайность на разных подвоях. По результатам экспериментальных испытаний сорта груши Азамат и Фаризи относительно устойчивы к парше, мучной росе, медианце и монилиозу а также показатели самой высокой и самой низкой урожайности при различных формах кроны и различных подвоях.

Ключевые слова: груша, сорт, подвой, формировка, крона, схема посадки, урожай, объем кроны.

Введение. В связи с растущим спросом на продукты питания в мире особое внимание уделяется дальнейшему расширению выращивания сельскохозяйственных культур, постоянным поставкам высококачественных продуктов питания и защите сельскохозяйственных культур от различных вредных микроорганизмов.

Большое внимание уделяется внедрению новых технологий в садоводстве, выращиванию высококачественных фруктов и увеличению, качеству и экспорту продукции перерабатывающей промышленности, полному удовлетворению спроса наших население на фрукты.

Ключевую роль в питании играют фрукты семечковых культур, которые очень важны для жизни человека и богаты различными полезными витаминами. В частности, груши имеют большое значение для жизни человека, богатые различными полезными витаминами, очень важны в рационе питания. Груши уникальны среди семечковых культур и содержат важные для человеческого организма макро и микроэлементы, такие как марганец, железо, йод, медь, кальций, калий, магний, натрий, фосфор, цинк, фтор [5].

Настоящие время груша выращивается в различных климатических регионах, и наиболее широко ее распространён в Китае, Аргентине, Италии, США и других странах по всему миру.

В связи с этим в результате многолетних научных исследований, проводимых учеными Самаркандской научно опытной станции НИИ садоводства, виноградарства и виноделие имени академика М.Мирзаева, созданы сорта груш Фаризи и Азамат.

Место и методика проведения исследований. Научные исследования и наблюдения проводились по «кгрограмме и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» Мичуринск, 1973, «Программа и методика селекции плодово-ягодных и орехоплодных культур», Мичуринск 1980. Исследования устойчивости к болезням вновь созданных сортов Азамат и Фаризи проводились на основе общепринятых методов микологии и сельскохозяйственной фитопатологии [3,4].

Результаты исследование. В соответствии с вновь созданной перспективой, для материнских садов созданы высококачественные сорта Фаризий и Азамат жаростойкий, окрашенный, конкурентоспособные и другие аспекты груши, саженцы груши из маточного сада высокого качества и высокой чистоты, подходящие для климатических условий республики.

Сорт груши Азамат - новый перспективный, высококачественный, осенний сорт. Создан в Самаркандской научно-опытной станции путем скрещивания сортов Любимица Клаппа и Увази Шахрисабзская.

Сорт слаборослый, на слаборослом подвое вступает в плодоношение 3-4 год. ежегодно даёт урожай. Урожайность 120-140 ц/га. Жаростойчивый, относительно медяннице устойчивый, морозостойкость средняя. Плоды крупные, темно-красные, массой 165 – 175 грамм, в плоде содержится 10,5% сахара, 0,26% кислоты, период созревания - вторая половина сентября. Плоды хранятся 60-70 дней. Суммарная оценка показателей качества плодов составляет 4,5 балла.

Сорт груши Фаризи - новый, перспективный, высококачественный, ранний сорт. Создан в Самаркандской научно-опытной станции путем скрещивания Доктор Жол Гуёо и Лесная Красавица.

Сорт слаборослый, на слаборослом подвое вступает в плодоношение 3-4 год ежегодно даёт урожай. Урожайность 140 – 160 ц/га. Жароустойчивый, относительно медяннице устойчивый, морозостойкость хорошая. Плоды крупные, массой 160 грамм, количество сахара в плодах 9,5-11%, кислотность 0,30%. Срок созревания плодов приходит на вторую половину июля. Плоды могут храниться 20-25 дней, имеет хорошую отценку по качественным показателям. Рекомендуются для роёнирования, как высокоурожайный сорт раннего срока созревания в юго-западных регионах Республики Узбекистан.



1- рисунок. Сорт Фаризи



2- рисунок. Сорт Азамат

Созданные новые сорта Азамат и Фаризи в результате исследования были испытаны на разных типах слаборослых подвоев. В частности, в почвенных условиях республики эффективные результаты дал вид «Айва А» относящийся к группе А. Подвой (Айва А.) – этот подвой основная подвой для груши. Этот подвой материнского стебля, ветви плотные, прямые ветви длинные, пластичный, цвет темно-коричневый, нижняя часть ветки светло-зеленая.

Корневая система айвы А в основном расположена на поверхности, но некоторые корни может

располагаться на глубже 3 метров. Наши исследования показали, что сорта груши Азамат и Фаризи, привитые на этой подвое, дают высокие урожаи на плодородных, хорошо увлажненных почвах [2].

При изучение сортов Азамат и Фаризи с разной системой ветвления и на разных подвоях и схемах посадки сорт груши Азамат посаженный по схеме 8x5 м на сильнорослом подвое со свободной формой, получен урожай 80.2 ц/га. А на низкорослом подвое, схемой посадки 5x4 м, 117,5 ц/га, и 132,0 ц/га слоборослом подвое схемой посадки 3x5 м.

Соответственно, у сорта Фаризи 88,3 ц/га получен урожай на сильнорослом подвое, при схеме посадки 8x5 м со свободной формой, 121,8 ц/га на низкорослом подвое при схеме посадки 5x4 м со свободной формой, наибольший урожай 143,7 ц/га получен на слаборослом подвое, при схеме посадки 4x3м со свободной формой (таблица).

таблица. Урожайность груш сортов Азамат и Фаризи при выращивании в разных привоях и в разных формах.

(Самаркандская научно-опытная станция НИИ садоводства, виноградарства и виноделие имени академика М. Мирзаева, 2020.)

№	Форма кроны и тип подвоя	Схема посадки сортов	Средняя урожайность 5–6-летнего сада, ц/га	
			Азамат	Фаризи
1	Свободная формировка на сильнорослом подвое	8x5	80,2	88,3
2	Свободная формировка на низкорослом подвое	5x4	117,5	121,8
3	Свободная формировка на слаборослом подвое	4x3	132,0	142,7

Наши исследования показали, что сорт груши Азамат не повреждался мучнистой росой и монилиозом, но повреждаемость калмаразом составила 4%. повреждение монилиозом у сорта груши Фаризи не отмечено, но повреждение калмаразом и мучной росой составила 3,7%.

Выводы и заключение. В ходе наших исследований были изучены сортовые характеристики вновь созданных сортов груши Азамат и Фаризи, их устойчивость к болезням, а также их на разных формах и схемах посадки, подвоях и продуктивность. По результатам экспериментальных испытаний, повреждаемость калмаразом у сорта груши Азамат составила 4,0%, тогда как повреждаемость калмаразом и мучной росы у сорта Фаризи составила 3,7%. Кроме того, вновь созданные сорта были испытаны на разных формах, подвоях и схемах самые высокие урожаи были достигнуты у сорта Азамат - 132,0 ц/га и сорта Фаризи - 142,7 ц/га.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мирзахидов У.Д. Основные факторы повышения Эффективности возделывания груши в садах интенсивного типа на юго запада Узбекистана Дисс канд. с.х.наук. Самарканд -1986.
2. Арипов А., Арипов А. Сады с интенсивным семеноводством. Ташкент: «Шарк», -2013.с - 46-84.
3. Чумаков А.Е., Минкевич И.И., Власов Ю.И., Гаврилова Е.А.Основные методы фитопатологических исследований // Научные труды ВАСХНИЛ.- Москва; «Колос» 1974. – С.57.
4. Biggs A.R. Apple scab. Pages 6-9 in: Compendium of apple and pear diseases. APS Press; APS. - Minnesota, USA, 1991. - P.100.
5. <http://asprus.ru/blog/груш>.
6. <https://www.worldatlas.com>