

УДК 634.37:634.1.076

DOI 10.30679/2587-9847-2024-38-20-24

ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ СОРТА ИНЖИРА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Харченко А.А.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (Ялта)*

Реферат. В статье приведены результаты исследования и краткая характеристика 7 интродуцированных сортов инжира: Цр-на Петровача, Султания Цр-на, Патлидзанка Цр-на, Владимирска Крупна, Зимница и Франциана Биела, Цивула. Приведены данные по основным показателям: сила роста, тип кроны, форма листьев, тип плодоношения, размер, форма, окраска, вкус плодов и пр.

Ключевые слова: инжир, сорт, сила роста, масса плода, интродукция.

Summary. The article presents the results of the study and a brief description of 7 introduced fig varieties: Cr-na Petrovac, Sultania Cr-na, Patlidzanka Cr-na, Vladimirska Krupna, Zimnitsa, Franciana Biela and Tzivula. The data on the main indicators are presented: growth force, crown type, leaf shape, fruiting type, size, shape, color, taste of fruits, etc.

Keywords: fig, variety, growth force, fruit weight, introduction.

Введение. Создание коллекции сортов инжира в Никитском саду берет свое начало еще с первых лет его основания. Изначально привлекали сорта, распространённые на Южном берегу Крыма, а с 1824 г. была начата интродукция из зарубежных стран – Франции, Германии и Австралии. К 1925 году из интродуцированных сортов в коллекции не сохранилось ни одного [1].

Работа по интродукции была возобновлена Арендт Н.К. после 1925 г. С 1925 по 1940 г. были получены сорта инжира из 14 зарубежных стран, а также местные сорта из Средней Азии и Закавказья. Наряду с этим, проведена большая селекционная работа с применением различных методов селекции. Лучшие сорта и формы НБС (Никитского ботанического сада) также введены в состав коллекции. К 1972 г. генофонд насчитывал 367 наименований, в процессе изучения которых выделили более 100 сортов-синонимов [2].

Объекты и методы исследований. Работу проводили на базе коллекционных насаждений Никитского ботанического сада – Национального научного центра, расположенного вблизи г. Ялта на Южном берегу Крыма. Климат субтропический, средиземноморский, жаркий и засушливый, зима умеренно теплая. Почвы коричневые [3].

Растения расположены на террасированном участке Темиз-Су, на трех террасах. Схема посадки деревьев инжира – 5 x 4 м. Годы посадки 1987-1988 гг. Изучение биологических особенностей, сортоизучение растений инжира проводили по общепринятым методикам [4], а также с использованием методик, разработанных в Никитском ботаническом саду [5].

Объектами исследований послужили 7 интродуцированных сортов инжира: Цр-на Петровача, Султания Цр-на, Патлидзанка Цр-на, Владимирска Крупна, Зимница и Франциана Биела, Цивула. Исследования проводились в коллекционных насаждениях инжира на территории НБС-ННЦ в период с 2018 по 2023 г.

Обсуждение результатов.

Цр-на Петровача. Деревья средней силы роста. Крона округлая, раскидистая. Окраска однолетних побегов светло-коричневая, длинна до 20 см. Побеги средней толщины. Листья трехлопастные, крупные. Черешки бледно-желтого, слегка розоватого цвета. Почка коническая, заостренная, светло-зеленая с розоватым оттенком (рис. 1).

Сорт самобесплодный с одной генерацией плодов. Форма плода округлая. Средняя масса плода 37 г. Глазок открытый, чешуи глазка буро-бордового цвета. Окраска кожицы: основная – зеленая, покровная – красно-коричневая. Восковой налет сильный. Мякоть розовая. Плодоложе кремовое. Семена не многочисленные. Вкус сладкий, слабо маслянистый, небольшой привкус млечного сока, сочный.



Рисунок 1 – Цр-на Петровача

Султания Цр-на. Дерево сильнорослое. Крона округлая, приподнятая. Побеги средней толщины, прирост до 20 см. Окраска побегов коричневая. Листья пятилопастные. Черешки бледно-зеленого цвета с розовым оттенком. Почка узко-коническая, оливковая с розовым оттенком (рис. 2).

Сорт самобесплодный с одной генерацией плодов. Форма плода округлая. Средняя масса плода 21 г. Глазок открытый, чешуи глазка бордово-фиолетовые цвета. Окраска кожицы: основная – оливковая, покровная – фиолетово темно-бордовая. Восковой налет сильный. Мякоть красно-розовая. Плодоложе кремовое. Семена многочисленные, крупные. Вкус сладкий, маслянистый, слабый привкус млечного сока.

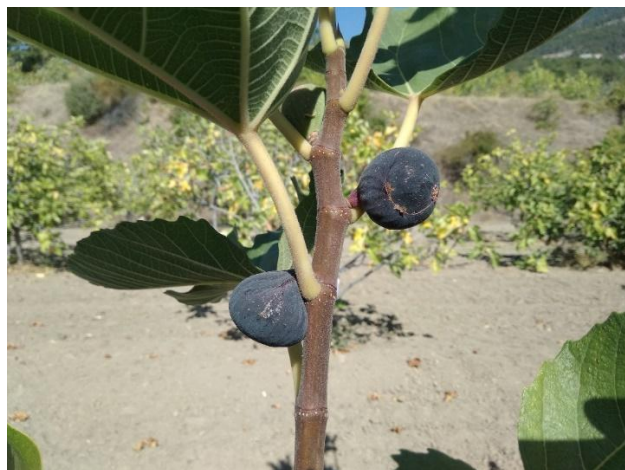


Рисунок 2 – Султания Цр-на

Патлидзанка Цр-на. Деревья средней силы роста. Крона округлая, компактная. Побеги средней толщины, коричневого цвета. Листья пятилопастные. Черешки бледно-зеленого цвета с розовым оттенком. Почка узко-коническая, оливковая с розовым оттенком (рис. 3).

Сорт частично самоплодный с двумя генерациями плодов, первая не многочисленная, склонна к осыпанию. Плоды второй генерации округло-грушевидные ассиметричные. Средняя масса 16 г. Глазок маленький, закрытый, окрас чешуй красный. Окраска кожицы: основная – светло-коричневая, покровная – красно-коричневая. Мякоть розовая. Плодоложе кремовое. Семена средние, не многочисленные. Вкус сладкий, маслянистый с легким привкусом млечного сока.



Рисунок 3 – Патлидзанка Цр-на

Владимирска Крупна. Дерево сильнорослое. Крона плоскоокруглая, широко раскидистая. Побеги средней толщины, коричневые. Листья пятилопастные. Черешки бледно-зеленого цвета с розовым оттенком (рис. 4).

Сорт самоплодный с одной генерацией плодов. Форма плода округло-грушевидная. Средняя масса плода 21 г. Глазок средний, открытый со светло-зелеными чешуями. Окраска кожицы – зеленая. Мякоть темно-красная. Плодоложе зеленовато-белое. Семена многочисленные крупные. Вкус очень сладкий, со слабым привкусом млечного сока. Плоды подвяливаются на дереве.



Рисунок 4 – Владимирска Крупна

Зимница. Дерево сильнорослое. Крона округлая, раскидистая. Побеги средней толщины, прирост до 15 см. Окраска побегов коричневая. Листья пятилопастные. Почка ширококоническая, средних размеров, оливкового цвета (рис. 5).

Сорт самобесплодный с одной генерацией плодов. Форма плода широко округлая. Средняя масса плода 25 г. Глазок открытый, чешуи глазка бурого цвета. Окраска кожицы зеленовато-желтая. Восковой налет средний. Мякоть розовая. Плодоложе кремовое. Семена многочисленные, средние. Вкус сладкий, маслянистый, слабый привкус млечного сока.



Рисунок 5 – Зимница

Франциана Биела. Дерево средней силы роста. Крона округлая, раскидистая. Побеги средней толщины, прирост до 20 см. Окраска побегов светло-коричневая. Листья пятилопастные. Черешки бледно-желтого, слегка розоватого цвета. Почка коническая, заостренная, зеленого цвета с розовым оттенком (рис. 6).

Сорт частично самобесплодный с одной генерацией плодов. Форма плода кубаревидная, ассиметричная. Средняя масса плода 34 г. Глазок открытый, чешуи глазка бурого цвета. Окраска кожицы зеленовато-желтая. Восковой налет средний. Мякоть темно-красная. Плодоложе бурое. Семена многочисленные, крупные. Вкус сладкий, со слабым привкусом млечного сока.



Рисунок 6 – Франциана Биела

Цивула. Деревья средней силы роста. Крона округлая, раскидистая. Побеги средней толщины, коричневого цвета, годичный прирост 20-25 см. Листья пятилопастные. Почка узко-коническая, заостренная, оливкового цвета (рис. 7).



Рисунок 7 – Цивула

Сорт самобесплодный с одной генерацией плодов. Форма плода округло-грушевидная, слегка ассиметричная. Средняя масса 31 г. Глазок открытый, окрас чешуй красно-коричневый. Окраска кожицы: основная – оливковая, покровная – красно-коричневая. Мякоть красно-коричневая. Плодоложе зеленовато-кремовое. Семена крупные, многочисленные. Вкус сладкий, маслянистый с легким привкусом молочного сока, сочный.

Выводы. Проведено исследование и дана краткая характеристика 7 интродуцированных сортов инжира. Изучаемые сорта могут рекомендоваться для промышленного выращивания и привлечения в селекционный процесс. Сорта Цр-на Петровача, Султания Цр-на, Патлидзанка Цр-на и Цивула могут использоваться для получения форм с темной окраской кожицы, сорт Владимирска Крупна способен подвяливаться на дереве и может послужить источником для получения форм сухофруктового направления.

Литература

1. Арентт Н.К. Сорта инжира /Арендт Н.К. Труды Никит. ботан. сада. 1972. Т. 56. 233 с.
2. Казас А.Н., Литвинова Т.В., Мязина Л.Ф., Синько Л.Т., Хохлов С.Ю., Чернобай И.Г., Шишкина Е.Л., Шолохова В.А., Ядров А.А. Субтропические плодовые и орехоплодные культуры. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2012. 304 с.
3. Важов В.И. Оценка микроклимата территории Никитского ботанического сада /Важов В.И., Антюфеев В.В. // Труды Никит. ботан. сада. 1984. Т. 93. С. 118-128.
4. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Под общей ред. Е.Н. Седова и Т.П. Огольцовой. Орел: Изд-во ВНИИСПК, 1999. 608 с.
5. Арентт Н.К. Первичное сравнительное изучение сортов инжира /Арендт Н.К. // Методические указания. Ялта, 1972. 42 с.
6. Смыков А.В. Атлас сортов плодовых культур коллекции Никитского ботанического сада / А.В. Смыков, Л.Д. Комар-Тёмная, В.М. Горина, С.Ю. Хохлов, Е.П. Шоферистов, Е.Л. Шишкина, И.Г. Чернобай, Л.А. Лукичева, О.С. Федорова, С.Ю. Цюпка, В.В. Корзин, Ю.А. Иващенко, Н.В. Месяц // Под общей редакцией Ю.В. Плугатаря. – Симферополь, 2018. 400 с.