

**Е. П. Шоферистов,**  
доктор биологических наук  
Никитский ботанический сад  
(НБС) – Национальный научный  
центр

УДК 634.22:631.527(477.75)

# Производственная и селекционная ценность сливы Изюм Эрик (*Prunus domestica* L.) в Крыму

Подано результати експедиційних зборів та первинного сортовивчення місцевих аборигенних сортів сливи Сортотипу Изюм Ерик у Криму. Розглянуті перспективи подальшого використання вивчених сортів у селекції та випробуванні у виробничих умовах, фермерських садах, на дачних і присадибних ділянках.

## Ключові слова:

слива домашня, сортимент аборигенний, збір експедиційний, сортовивчення, селекція.

**Введение.** Высокую производственную характеристику сортам сливы Изюм Эрик (*Prunus domestica* L.,  $2n=6x=48$ ,  $x=8$ ) впервые дал Л. П. Симиренко. Изюм Эрик (синонимы: слива виноградная, Iesum Erik, Isum Erik, Issum Erik, Izycoume Erik) – местный крымский сорт. В сливовых насаждениях Крыма по количеству деревьев занимает первое место (более 30%). Сорт распространен также и на Северном Кавказе. В местах распространения деревья этого сорта отличаются нетребовательностью, морозо- и засухоустойчивостью, а также долговечностью. В пору плодоношения вступают на 7-8 год после посадки на постоянное место. Урожайность одного 10-летнего растения – около 25 кг, а в 18-20-летнем возрасте – 115-140 кг плодов. Плоды держатся прочно, грибными болезнями не поражаются, созревают дружно во второй половине августа. Изюм Эрик был районирован в России (Чечено-Ингушская АР,

Краснодарский край), Украине (Крымская область), Молдове, Азербайджане, Туркмении. Старинный крымский сорт Ал Эрик (Ак Эрик) культивировали в этом районе уже в XVIII ст. [1-3].

Местные сорта Крыма Изюм Эрика распространены в различных научно-исследовательских учреждениях России: АлЭрик (Майкоп, Крымск), Бал Эрик, Гауда Эрик, Изюм Эрик, Изюм Эрик желтый, Кара Эрик, Кырмызы Эрик, Су Эрик, Урал изюм Эрик, Урал Эрик (Майкоп), Ворон Эрик., Ичель Эрик (Крымск) [4].

Изюм Эрик является ценным семенным подвоем для сортов сливы домашней – Анна Шпет, Ренклюд альтана, Ренклюд зеленый, Ранняя синяя, Венгерка домашняя [5]. Сорт – самостерильный. Лучшие опылители: Анна Шпет, Виктория, Кирке, Ренклюд Улленса, Яичная желтая. Изюм Эрик является опылителем для сортов сливы Анна Шпет, Венгерка домашняя, Ренклюд зеленый, Венгер-

ка итальянская. Плоды этого сортотипа сливы используют в свежем виде, для изготовления варенья, пастилы, уксуса, их сушат, маринуют в уксусе [1–3, 6, 7].

По данным Г. В. Еремина, сорт Изюм Эрик является источником ряда ценных признаков для селекции: высокая зимостойкость дерева и генеративных почек; жаростойкость листьев; сахаристость (12% и выше) и плотность мякоти плодов [8]. В. Л. Витковский рекомендовал для селекции на устойчивость к кластероспориозу сорт Изюм Эрик желтый, а как источник устойчивости к монилиозу – Изюм Эрик, высокой зимостойкости – Эрик кара хозе, жаростойкости – Бал Эрик 8, Эрик кара хозе, засухоустойчивости – Эрик 38/117 [9].

В южной зоне плодоводства Украины и России использование местного крымского сорта Изюм Эрик для скрещивания с инорайонными сортами мировой селекции позволяет

вывести более урожайные и адаптивные к зимним морозам сорта. Так были получены сухофруктового назначения сорта сливы Венгерка кубанская и Кубанская легенда. Эти сорта созданы в результате гибридизации сорта Юбилейная сочинская (Венгерка итальянская / Изюм Эрик) с сортом Ренклюд Альтана [10]. Изюм Эрик константно воспроизводится посевом семян. Этим методом на Краснодарской плодово-виноградной опытной станции выведен сорт Изюм кубанский [7].

Таким образом, ценный аборигенный крымский сортотип сливы Изюм Эрик представляет производственную и селекционную ценность. В связи с этим, пополнение коллекции генофонда Никитского ботанического сада (НБС) новыми местными крымскими сортами, пригодными для производства и селекции, является актуальным.

**Постановка проблемы.** На ценность местных аборигенных сортов сливы сортотипа Изюм Эрик обратила внимание и К.Ф. Костина – талантливый и выдающийся ученый-селекционер Украины. Совместно с сотрудниками НБС она организовала экспедиционные обследования различных регионов Крыма по сбору сортов сливы народной селекции указанного сортотипа. В 1923-1951 гг. К.Ф. Костиной собрано, вегетативно размножено, высажено в коллекционные насаждения НБС и изучено 8 сортов: Ал Эрик, Ворон Эрик, Изюм Эрик, Изюм Эрик крупный поздний, Изюм Эрик овальный, Кара Эрик, Кырмызы Эрик, Эрик ранний черный. На базе этого генофонда ею создано 6 селекционных сортов сли-

вы: Изюм Эрик ренклюдный, Изюм Эрик никитский, Любительская, Сеянец Изюм Эрика № 1, Сеянец Изюм Эрика, Эрик гвардейский [11].

Производственная и селекционная ценность генофонда Изюм Эрика интродукции и селекции НБС изучены недостаточно. Дана лишь краткая характеристика образцов по срокам созревания, размеру, окраске и вкусу плодов, отделяемости косточки, происхождению [11]. Отсутствуют сведения о новых экспедиционных сборах сортотипа Изюм Эрик в НБС. Изучению этих вопросов и посвящена настоящая статья.

**Цель работы** – провести инвентаризацию оставшихся сортов сортотипа Изюм Эрик после реконструкции в НБС коллекционноселекционных участков, пополнить генофонд новыми образцами, дать им помологическую характеристику, определить перспективы дальнейшего использования.

**Объекты и методы исследования.** В лаборатории южных плодовых культур произрастает пять сортов сортотипа Изюм Эрик: Ворон Эрик (экспедиционные сборы в Крыму, 1934 г.), Изюм Эрик никитский (селекции НБС), Перевальненский № 1, Перевальненский № 2, Изюм Эрик ранний (Изюм Эрик от Черняка), выявленные и собранные автором статьи в Крыму (1986-2010 гг.).

Сортоизучение проводили по методике И. Н. Рябова [12]. В работе использовали общепринятую ботаническую номенклатуру [13].

**Результаты и обсуждение.** По результатам первичного изучения четырех местных сортов сортотипа Изюм Эрик приводим краткую характеристику.

**Изюм Эрик никитский.** Сорт создан в НБС К. Ф. Ко-

стиной. В Крыму размножают прививкой на сеянцах алычи (*Prunus cerasifera* Ehrh.) и корневой порослью. Дерево начинает плодоносить с 7-8 лет после посадки. Урожайность растений в 20-летнем возрасте достигает 200 кг с дерева. Характеризуется периодичностью плодоношения, быстрым и сильным ростом, высотой, с метлообразной (обратнопирамидальной) формой и густой сжатой кроной. Скелетные, полускелетные ветви и ветвления последующих порядков тонкие. У плодоносящих деревьев они свисают вниз. Листья мелкие, обратно-яйцевидные, светло-зеленые. Цветки мелкие, белые, пыльца фертильная. Сорт – самостерильный. Опылителями служат другие сорта сливы домашней, цветущие одновременно с Изюм Эриком никитским.

Плоды массой 7-10 г, продолговато грушевидной формы. Вершина округлая. Основание вытянутое, с углублением. Брюшной шов выражен слабо. Плодоножка длинная (12-16 мм), тонкая (1 мм), слегка изогнутая, прикреплена к зрелому плоду прочно. Плоды долго висят на дереве после созревания и подвяливаются. Кожица голая, с сильным сизым восковым налетом, с плода снимается легко, средней толщины, плотная. Окраска плодов сплошная, темно-синяя. Мякоть зеленовато-кремовая (полость вокруг косточки одноцветная с мякотью, что характерно для всех приведенных в статье сортов), волокнистая, тающая, средней плотности и сочности, с легким ароматом. Вкусовые достоинства высокие – 4,5 балла (по 5-балльной шкале). Косточка, массой 0,3–0,4 г, от мякоти отделяется хорошо, темно-коричневая. Вкус

семени горький. Плоды созревают в третьей декаде августа – первой сентября, могут держаться на дереве до 30 суток.

Отличительные признаки сорта: на почвах с содержанием извести ( $\text{CaCO}_3$ ) до 50-70%, известковый хлороз на растениях не проявляется. Зимние морозы от минус 19 до минус 31°C, встречающиеся в Бахчисарайском районе и в хозяйствах г. Севастополя АР Крым, сорт Изюм Эрик никитский переносит удовлетворительно. Однолетний прирост и побеги различных порядков ветвления не вымерзают. Гибнут от мороза лишь генеративные почки (90-100%). Согласно данным В. И. Важова, В. Ф. Иванова и С. А. Косых в этой агроклиматической зоне упомянутая абсолютная минимальная температура воздуха встречается в 5-20 % зим [14], что не препятствует выращиванию Изюм Эрика никитского в Крыму.

Практическое использование: плоды пригодны для употребления в свежем виде, изготовления компотов, варенья, джемов, пастилы, чернослива, маринования и получения сухофруктов. Сорт рекомендуем использовать в селекции для создания высокоадаптивных к зимним морозам, и высокой карбонатности почвы сортов в условиях Крыма.

**Перевальненский № 1.** Плоды, массой 7–12 г, продолговато грушевидной формы. Вершина, округлая. Основание вытянутое, с углублением. Брюшной шов выражен слабо. Плодоножка длинная (14 мм), тонкая (1 мм), слегка изогнутая, прикреплена к зрелому плоду прочно. Кожица голая, с сильным сизым восковым налетом, с плода снимается с трудом, средней толщины, плотная. Окраска плодов

сплошная, темно-синяя. Мякоть зеленовато-кремовая, волокнистой консистенции, тающая. Плотность мякоти, сочность, кислотность и аромат средние, вкус плодов оценивается в 4,3 балла. Косточка, массой 0,5 г, от мякоти отделяется хорошо, коричневая. Вкус семени горький. Плоды созревают в первой-второй декадах сентября.

Отличительные признаки: Перевальненский № 1 характеризуется метлообразной и густой кроной с тонкими свисающими вниз в период полного плодоношения ветвями. Устойчив к воздушной и почвенной засухе. Размножается посевом семян и с помощью корневой поросли.

Практическое использование – то же, что и сорта Изюм Эрик никитский.

**Перевальненский № 2.** Плоды массой 9-14 г, продолговато-грушевидной формы. Вершина округлая. Основание вытянутое, с углублением. Брюшной шов выражен слабо. Плодоножка длинная (17 мм), тонкая (1 мм), слегка изогнутая, прикреплена к зрелому плоду прочно. Кожица голая, с сильным сизым восковым налетом, с плода снимается легко, средней толщины и плотности. Окраска плодов сплошная, темно-синяя. Мякоть зеленовато-желтая, волокнистой консистенции, тающая, средней плотности и сочности, ароматная, дегустационная оценка плодов – 4,8 балла, превалирует сахаристость. Косточка массой 0,2 г, от мякоти отделяется хорошо, коричневая. Вкус семени горький. Плоды созревают во второй- третьей декадах августа.

Практическое использование – то же, что и сорта Изюм Эрик никитский.

**Изюм Эрик ранний (Изюм Эрик от Черняка).** Плоды массой 16-18 г, грушевидно-овальной формы. Вершина округлая. Основание слегка вытянутое, с углублением. Брюшной шов выражен слабо. Плодоножка длинная (16 мм), тонкая (1 мм), изогнутая, прикреплена к зрелому плоду прочно. Кожица голая, с сильным сизым восковым налетом, с плода снимается легко, тонкая, плотная. Окраска плодов сплошная, темно-фиолетово-синяя. Мякоть желтовато-зеленая, волокнистая, тающая, средней сочности, ароматная, дегустационная оценка вкуса плодов 4,2 балла. Косточка массой 0,7 г, от мякоти отделяется не полностью, коричневая. Вкус семени горький. Плоды созревают во второй декаде июля.

Практическое использование: плоды пригодны для употребления в свежем виде и изготовления различной консервной продукции. Рекомендуем использовать в селекции как источник раннего срока созревания плодов.

**Выводы.** Коллекция генофонда в НБС пополнилась тремя новыми образцами местного крымского сортотипа Изюм Эрик Перевальненский № 1, Перевальненский № 2, Изюм Эрик ранний (Изюм Эрик от Черняка). Старый сорт Изюм Эрик никитский рекомендуем использовать в селекции для создания новых сортов, высокоадаптивных к зимним морозам и высокой карбонатности почвы. Изюм Эрик ранний (Изюм Эрик от Черняка) предлагаем для гибридизации при выведении генотипов раннего срока созревания.

**Перспективы дальнейшей работы.** Генотипы Изюм Эри-



ка коллекции НБС предлагаем использовать в гибридизации для создания новых сортов с ценными хозяйственными и биологическими признаками: Изюм Эрик никитский – как источник устойчивости к зимним морозам и высокой карбонатности почвы; Изюм Эрик ранний (Изюм Эрик от Черняка) – с целью выведения новых сортов раннего срока созревания; Перевальненский № 1 и Перевальненский № 2 – для испытания в производственных и фермерских садах, выращивания на дачных и приусадебных участках.

## ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Симиренко, Л. П. Слива. / Л. П. Симиренко. // Помология. – К., 1963, – Т. 3, – С. 177–286.
2. Симиренко, Л. П. Слива. / Л. П. Симиренко. // Местные стародавние сорта плодовых культур Крыма. – Симферополь: Таврия, 1996. – С. 202–208.
3. Симиренко, В. Л. Часткове сортознавство сливи. / В.Л. Симиренко. // Часткове сортознавство плодовых рослин. – К.: Аграрна наука, 1996. – Т.2. – С. 202–292.
4. Каталог полевой устойчивости сливы, алычи, терна к основным заболеваниям. / Под ред. В. И. Кривченко. – Л., 1974. – Вып. 139. – 80 с.
5. Еремин, Г. В. Слива домашняя. / Г. В. Еремин. // Слива и алыча. – Харьков: Фолио: М.: ООО «Издательство АСТ», 2003. – С. 198–202.
6. Сергеев, Л. М. Сорта сливы. / Л. М. Сергеев. // Сорта плодовых и ягодных культур. – М, 1953. – С. 481–531.
7. Колесников, М. А. Слива. / М. А. Колесников. // Пловодство. – Краснодарское книжное издательство, 1957. – С. 75–83.
8. Еремин, Г. В. Генетический потенциал видов сливы и близких к ней родов. / Г. В. Еремин. // Отдаленная гибридизация в селекции сливы. – М.: Колос, 1977. – С. 31–34.
9. Витковский, В. Л. Слива. / В. Л. Витковский. // Плодовые растения мира. – СПб.: Лань, 2003. – С. 161–187.
10. Еремин, Г. В. Слива и алыча. / Г. В. Еремин. // Общая и частная селекция и сортоведение плодовых и ягодных культур. – М.: Мир, 2004. – С. 304–318.
11. Костина, К. Ф. Слива домашняя. *Prunus domestica* L. / К. Ф. Костина. // Каталог коллекции сортов плодовых культур государственного Никитского ботанического сада. Косточковые породы. – Симферополь, 1970. – С. 38–46.
12. Рябов, И. Н. Сортоизучение и первичное сортоиспытание косточковых плодовых культур в государственном Никитском ботаническом саду. / И. Н. Рябов. // Труды Никитского ботанического сада. – Ялта, 1969. – Т. 41. – С. 5–83.
13. Черепанов, С. К. Сосудистые растения СССР. / С. К. Черепанов. – Л.: Наука, 1981. – 509 с.
14. Методические рекомендации по районированию природных условий Крыма для целей садоводства. / Сост.: В. И. Важов, В. Ф. Иванов, С. А. Косых. – Ялта, 1986. – 40 с.

## РЕКЛАМА



Долинська державна  
сортодослідна станція.  
Посіви ріпаку