

КОЛЛЕКЦИЯ ОРЕХА ГРЕЦКОГО

Хохлов С.Ю., Баскакова В.Л.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Несмотря на то, что с первых дней своего основания (1812 г.) насаждения Никитского ботанического сада регулярно пополнялись декоративными и плодовыми культурами, орех грецкий, уже возделывавшийся в горных районах Крыма, был представлен в экспозиции лишь несколькими экземплярами.

Создание коллекционных насаждений ореха грецкого (*Juglans regia* L.) было начато в 1964 году, после организации Степного отделения Никитского сада (с. Новый сад, Симферопольский район). Начиная с этого периода, в Крыму и в других районах юга бывшего СССР среди растений семенного происхождения были выделены ценные формы ореха грецкого, вегетативное закрепление которых позволило создать существующие коллекционные насаждения этой культуры.

Цель настоящей работы – представление списочного состава коллекционного фонда ореха грецкого, систематизация сортов по основным морфологическим и биологическим хозяйственно значимым признакам.

Объекты и методы исследований

Формирование и систематическое пополнение генофондовой коллекции проводилось с использованием методов интродукции, селекции и комплексной оценки сортов ореха грецкого по принятым в отделе плодовых культур НБС-ННЦ методикам изучения, отбора и создания генофонда, привлечения исходного материала из первичных и вторичных генетических центров происхождения культуры (Вавилов, 1965, Программа и методика сортоизучения плодовых...1999).

Морфологическое описание растений и плодов проводилось по Методике экспертизы сортов растений на отличимость, однородность и стабильность (2005).

Списочный состав коллекции приводится по состоянию на 01.2015 г. В него включены сорта и селекционные формы, произрастающие на Южном берегу Крыма и в насаждениях с. Новый сад, Симферопольского района.

Результаты исследований

Генофондовая коллекция ореха грецкого насчитывает 74 сорта. Основу коллекции составляют сорта селекции НБС-ННЦ (86,5%). Среди интродуцированных значительная доля принадлежит сортам из Молдавии (10,8%) и Таджикистана – 2,7%. В последние два года коллекция пополнилась 6 новыми сортами селекции НБС-ННЦ, которые вошли в Реестр селекционных достижений России.

Таблица 1. Списочный состав генофондовой коллекции ореха грецкого

№ п/п	Сорт	Происхождение	Вид дихогамии
1	Алагирская 110	НБС-ННЦ	протоандрия
2	Альминский 1 - 517	НБС-ННЦ	протогения
3	Альминский 2 - 516	НБС-ННЦ	протогения
4	Аркад	НБС-ННЦ	гомогамный
5	Бельбекский 35	НБС-ННЦ	протогения
6	Бельбекский Ранний 605	НБС-ННЦ	протогения
7	Большевик 3 - 33	НБС-ННЦ	протоандрия
8	Бомба	НБС-ННЦ	протоандрия
9	Бомба Чкаловская	НБС-ННЦ	протогения
10	Боспор	НБС-ННЦ	протогения
11	Бубенчик 685 а	НБС-ННЦ	протандрия
12	Булганак	НБС-ННЦ	протогения
13	Булганакский 32	НБС-ННЦ	протогения
14	Бурлюк	НБС-ННЦ	протоандрия
15	Генеральский 685	НБС-ННЦ	гомогамный
16	Гибрид Болгарии	НБС-ННЦ	протоандрия
17	Гурзуфский	НБС-ННЦ	протоандрия
18	Дзержинский 12 - 7	НБС-ННЦ	протоандрия
19	Долинный 602	НБС-ННЦ	протогения
20	Жадана (К – 2)	Молдавия, КСХИ	протогения
21	Жемчужный 3	НБС-ННЦ	гомогамный
22	Западный 566	НБС-ННЦ	гомогамный
23	Золотополянский	НБС-ННЦ	протогения
24	Идеал № 4	НБС-ННЦ	протоандрия
25	Идеал № 5	НБС-ННЦ	протоандрия
26	К - 36 от Цуркана	Молдавия, МНИИП	протогения
27	Карлик 3	НБС-ННЦ	протогения
28	Карлик 5	НБС-ННЦ	протоандрия
29	Кача № 1	НБС-ННЦ	протоандрия
30	Кача № 5	НБС-ННЦ	протоандрия
31	КЛРШ – 6	МНИИП	протоандрия
32	Коллективный 605	НБС-ННЦ	протоандрия
33	Комсомолец 679	НБС-ННЦ	протоандрия
34	Конкурсный	НБС-ННЦ	протогения
35	Конкурсный 5	НБС-ННЦ	протоандрия
36	Конкурсный 15	НБС-ННЦ	протоандрия
37	Конкурсный 16	НБС-ННЦ	протоандрия
38	Конкурсный 33	НБС-ННЦ	протоандрия
39	Крымский Скороплодный 60-1	НБС-ННЦ	гомогамный
40	Куба 616	Молдавия, КСХИ	гомогамный
41	Лунчуеце (Б – 14)	Молдавия, КСХИ	протоандрия
42	Малосадовый 606	НБС-ННЦ	протоандрия
43	МКЛ – 12	Молдавия, КСХИ	протоандрия

№ п/п	Сорт	Происхождение	Вид дихогамии
44	Молдавская Бомба	Молдавия, КСХИ	протоандрия
45	Никитский 36	НБС-ННЦ	протоандрия
46	Новиков	НБС-ННЦ	гомогамный
47	Оригинальный 675	НБС-ННЦ	протоандрия
48	Памяти Пасенкова	НБС-ННЦ	гомогамный
49	Партизанский 681	НБС-ННЦ	протоандрия
50	Пионер Крыма	НБС-ННЦ	протогения
51	Подарок Валентины	НБС-ННЦ	протоандрия
52	Подлесный 611	НБС-ННЦ	протоандрия
53	Поздноцветущий 557	НБС-ННЦ	гомогамный
54	ПОМС – 102	ВИР	протоандрия
55	ПОМС – 105	ВИР	протоандрия
56	Пурпуровый	НБС-ННЦ	протогения
57	Скабери	НБС-ННЦ	протогения
58	Сладкоядерный	НБС-ННЦ	протоандрия
59	Соколиный 614	НБС-ННЦ	гомогамный
60	Старокрымский 913	НБС-ННЦ	протоандрия
61	Сеянец Идеала № 1	НБС-ННЦ	протоандрия
62	Таджикский 17	Таджикистан, НИИЛХ	протоандрия
63	Таджикский 25	Таджикистан, НИИЛХ	протоандрия
64	Унгурский	НБС-ННЦ	протогения
65	Форма 26 кл. 5 – 3	НБС-ННЦ	протоандрия
66	Форма 26 кл. 11 – 2	НБС-ННЦ	протоандрия
67	ХНЕ 9/9	МНИИП	протоандрия
68	ЧБРЧ – 3	МНИИП	протоандрия
69	Чкаловский 1 – 497	НБС-ННЦ	гомогамный
70	Южнобережный 518	НБС-ННЦ	гомогамный
71	с-з «Виноградный» 5/ 10/ 15 д.	НБС-ННЦ	протоандрия
72	№ 517	НБС-ННЦ	протоандрия
73	№ 613	НБС-ННЦ	протоандрия
74	№ 913	НБС-ННЦ	протоандрия

Принятые сокращения:

НБС-ННЦ – Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

КСХИ – Кишиневский сельскохозяйственный институт

МНИИП – Молдавский научно-исследовательский институт плодоводства

НИИЛХ - Научно-исследовательский институт лесного хозяйства

ВИР – Всесоюзный институт растениеводства

Заключение

Оценивая существующий генофонд ореха грецкого по сортовому разнообразию, можно сделать вывод, что он является одним из крупнейших собраний этой породы в южных регионах России. Эта уникальная коллекция дает возможность решить ряд селекционных и производственных задач, которые являются наиболее актуальными для промышленного садоводства на современном

этапе развития. Приведенный состав генофонда не является окончательным в силу его регулярного пополнения и обновляется, что является результатом проводимых работ по селекции, расширению и сохранению существующей коллекции ореха грецкого в Никитском саду.

Литература

- Вавилов Н.И. Проблемы происхождения, географии, генетики, селекции растений, растениеводства и агрономии / Н.И. Вавилов // Избранные труды. – М.-Л., 1965. – Т. V. – С. 14-78.
- Методика проведения экспертизы сортов плодово-ягодных, орехоплодных культур и винограда // Официальный бюллетень Госслужбы по охране прав на сорта растений. – К., 2005. – С. 129-140
- Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Научн. ред. Е.Н. Седов. – Орел, 1995. – 499 с.
- Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Научн. ред. Е.Н. Седов, Т.П. Огольцова. – Орел, 1999. – 606 с.