**ФОРМУВАННЯ, ПОПОВНЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ КОЛЕКЦІЙ КІСТОЧКОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СЕЛЕКЦІЙНИХ ПРОГРАМАХ**

FORMATION, REPLENISHMENT AND STORAGE OF STONE CROPS COLLECTIONS FOR USE IN BREEDING PROGRAMS

**В.В. Ласкавий, Л.В. Галич, О.С. Дячук**

V.V. Laskavyi, L.V. Halych, O.S. Dyachuk

**Інститут помології ім. Л.П. Симиренка НААН**

Institute for Pomology nd. a. L.P. Symyrenko of NAAS

*Общий объем коллекций генофонда косточковых культур Института помологии им. Л.П. Симиренко НААН насчитывает 409 образцов: сливы - 179, вишни и черешни - 54, абрикоса - 72 и кизила - 50. Коллекция постоянно пополняется. По результатам комплексного изучения образцов косточковых культур были сформированы и зарегистрированы в НЦГРРУ сердцевинные коллекции сливы; признаковые коллекции вишни, черешни, абрикоса, кизила. Образцы наиболее ценные по хозяйственно-биологическим показателям регистрируются в НЦГРРУ и передаются для дальнейшей селекционной работы.*

*The total amount of the gene pool collections of stone fruits of the Institute for Pomology nd. a. L.P. Symyrenko of NAAS is of 409 accessions, in particuler: plums – 179, sour and sweet cherries – 54, apricot - 72 and cornel - 50. The collection is constantly updated. According to the results of a comprehensive study of stone fruit accessions, there were formed and registered in NCPGRU core collection of plum; trait collections of sour and sweet cherries, apricot, cornel. The accessions that are the most valuable for economic and biological traits are being registered in the NCPGRU and transferred for further breeding use.*

Формування, вивчення і довгострокове збереження колекцій зразків кісточкових культур проводиться для подальшого використання в селекційних, наукових, навчальних та інших проектах.

При створенні нових сортів зразки колекцій стають основою селекційного процесу. Селекційні завдання формуються залежно від соціально-економічних вимог до сорту, які обумовлюються напрямками використання продукції, природно-кліматичними умовами зони її виробництва та конкурентоздатністю на ринках збуту. При цьому формуються селекційні завдання: вирішення питань адаптації (морозостійкості, зимостійкості, посухостійкості), стійкості до найбільш шкодо чинних збудників хвороб і шкідників, підвищення продуктивності насаджень і якості продукції. Комплексне вивчення і відбір цінних зразків генофонду кісточкових культур спрямоване на вирішення цих питань.

Дослідження проведені в Інституті помології ім. Л.П. Симиренка НААН. Методами досліджень були польовий, лабораторний і статистичний. Обліки і спостереження проводилися в колекційних насадженнях, визначення біохімічного складу плодів – в лабораторії біохімічних аналізів.

Об’єктами досліджень були зразки генофонду сливи, вишні, черешні, абрикосу і дерену. Дослідження проводилися відповідно до «Методики державного випробування сортів рослин на придатність до поширення в Україні», обробка результатів досліджень – «Методики полевогоопыта» Доспєхова Б.О.

На 2016 р. загальний об’єм колекцій генофонду кісточкових культур Інституту помології ім. Л.П. Симиренка НААН України складає 409 зразків: сливи – 179, вишні і черешні – по 54, абрикосу – 72 і дерену – 50. Склад колекцій постійно поповняється за рахунок інтродукції закордонних та вітчизняних зразків, а також за рахунок зразків відібраних в результаті експедиційних обстежень.

За результатами комплексного вивчення зразків кісточкових культур сформовано:

- серцевинна колекція сливи загальною кількістю 163 зразків п’яти ботанічних видів за 58 ознаками з сумою прояву ознак 194;

– ознакова колекція вишні загальною кількістю 50 зразків виду Prunus\_Cerasus (L) Moench за 20 ознаками з сумою прояву ознак 78;

– ознакова колекція черешні загальною кількістю 50 зразків виду Prunusavium (L) Moenchза 21 ознакою з сумою прояву ознак 89;

– ознакова колекція абрикосу загальною кількістю 47 зразків виду PrunusamericanaL.за 17 ознаками з сумою прояву ознак 67;

– ознакова колекція дерену загальною кількістю 50 зразків виду CornusmasL. за 16 ознаками з сумою прояву ознак 61.

Зразки з найбільш цінними господарсько-біологічними показниками виділяються в якості донорів для подальшої селекційної роботи і реєструються в НЦГРРУ.