Работа ЦКП «Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства» направлена на сохранение, пополнение и изучение генетических биоресурсных коллекций сельскохозяйственных растений.

В рамках выполнения государственного задания по теме: 0432-2021-0003 «Сохранить, пополнить, изучить генетические коллекции сельскохозяйственных растений и создать репозитории плодовых и ягодных культур, заложенные свободными от вредоносных вирусов растениями», Генетическая биоресурсная коллекция растений ФГБНУ ФНЦ Садоводства в 2023 г. сохранена и поддерживалась в количестве 5 334 образцов, в том числе семечковые – 348, косточковые – 412, ягодные, включая редкие – 725, виноград – 33, клоновые подвои – 100, декоративные – 1 318, зерновые – 1 384, бобовые – 501, овощные – 436, картофель – 77 единиц. В дублетных коллекциях зерновых культур сохранены и поддержаны 8 518 образцов, в том числе: мягкой озимой пшеницы – 2 620, ячменя – 2 610, овса – 3 288 единиц. Генетическая коллекция плодовых и ягодных культур *in vitro* сохранена в количестве 94 сортообразцов.

Изучены 2 906 образцов плодовых, ягодных, декоративных, зерновых, зернобобовых, овощных культур, картофеля и винограда, в том числе: плодовых культур – 499, ягодных культур – 486, винограда – 33, зерновых культур – 324, зернобобовых культур – 129, овощных культур – 23, картофеля – 94, декоративных культур – 1 318 единиц.

В соответствии с соглашениями о научно-техническом сотрудничестве с научно-исследовательскими учреждениями Российской Федерации, осуществлен обмен образцами, генетические коллекций пополнены перспективными образцами яблони, груши, сливы, декоративных растений, зерновых культур из следующих учреждений: ФНЦ им. И.В. Мичурина (г. Мичуринск); ФГБНУ ФИЦ ВИР (г. Санкт-Петербург); ФГБУН «НБС-ННЦ» (г. Ялта); ФГБНУ ФНЦ Овощеводства (Московская обл.) и др. В установленном порядке в ФГБНУ ФНЦ имени И. В. Мичурина переданы одревесневшие черенки сортов яблони; в ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН Свердловская ССС – одревесневшие черенки сортов груши и яблони; в Белорусскую ГСХА переданы саженцы малины.