

сортів рослин придатних до поширення на 2012 рік за їх кількістю переважає вітчизняні. Інтерес вітчизняних виробників до сорго звичайного двокольорового зростає, але через малі потужності переробної галузі та розвитку тваринництва, він значно менший ніж в інших країнах соргосіяння.



УДК 635.9:582.711.712:631.527.8 (477.75)

Клименко З.К.

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр, г. Ялта, АР Крым, 98648, Украина, E-mail: nbs1812@yandex.ru

ОСНОВНЫЕ ПУТИ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ САДОВЫХ РОЗ В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ

Базой для создания отечественного сортимента садовых роз в Никитском ботаническом саду (НБС) являются интродукционные и селекционные исследования. Интродукция роз здесь была начата с первых же дней образования НБС, в 1812 г. В 1824 г. в НБС впервые в Восточной Европе была начата Н.А Гартвисом и селекция садовых. В своих селекционных работах он использовал сначала отбор перспективных форм из сеянцев, полученных из семян от свободного опыления сортов внутри коллекционных насаждений, а затем – межсорттовую и отдаленную гибридизацию. Гартвисом было создано более 100 отечественных сортов, украсивших Южный берег Крыма (ЮБК), некоторые из которых вошли в сортимент розариев Западной Европы.

За прошедшие 200 лет в НБС было завезено из разных стран мира и изучено более 5,5 тысяч видов, форм и сортов роз. Установлено, что наиболее перспективными для культивирования на ЮБК являются сорта из 8 садовых групп: чайно-гибридной, грандифлора, миниатюрной, флорибунда, Роз Кордеса, плети-

стой крупноцветковой, полуплетистой и почвопокровной. Из коллекции было выявлено 6 видов и 68 сортов – доноров важных биологических и декоративных признаков, а также 20 мутабельных сортов. На их основе создано с использованием различных селекционных методов более 200 отечественных сортов селекционерами Н. Д. Костецким, В. Н. и З.К. Клименко, К. И. Зыковым. Была разработана и апробирована система комплексной селекции садовых роз, основанная на интродукции, изучении, оценке и отборе исходного материала – генетически и географически отдаленных сортов, видов и форм с учетом их биологических и цитологических особенностей, использующая классические методы селекции (отбор семян при посеве семян от свободного опыления внутри коллекции роз, инцухт, межсортовую и отдаленную гибридизацию, клоновую селекцию) самостоятельно или в комплексе с новыми разработанными для роз методами селекции роз *in vitro*, химического и радиационного мутагенеза с последующим индивидуальным отбором перспективных форм. Эта система позволяет значительно расширять спектр формообразовательных процессов у роз, сокращать сроки селекции и получать высокодекоративные сорта с трансгрессией признаков ремонтантности и устойчивости к болезням.

В результате использования различных селекционных методов был создан селекционный фонд из более 500 тысяч семян и мутантных форм садовых роз, из которого выделено около 200 перспективных сортов и форм. Испытание их в разных почвенно-климатических условиях показало, что эти сорта обладают большими потенциальными возможностями для культивирования не только в разных почвенно-климатических зонах Украины, но и стран СНГ. 50 из этих сортов уже имеют авторские свидетельства Украины и бывшего СССР.

Достижения Никитского ботанического сада в области селекции садовых роз получили мировое признание: два сорта – Климентина (оригинатор В.Н. Клименко) и Коралловый Сюрприз (оригинатор З.К. Клименко) получили награды на международных конкурсах роз в Риме и Эрфурте.