

Існують складнощі визначення сортів-стандартів за конкурсно-екологічного випробування в різних зонах. Нечасто можна виділити сорти, які б найбільш повно реалізували свій генетичний потенціал у різних умовах. Тому, вважаємо проблема стандартів у селекції та сортовипробуванні картоплі досі не вирішена.

УДК 631.527.1

Реут А. А., Миронова Л. Н.

*ФГБУН Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН,
ул. Менделеева, 195, корп. 3, г. Уфа, 450080, Россия, e-mail: cvetok.79@mail.ru*

СЕЛЕКЦИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ТРАВЯНИСТЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

В Башкирии работы по созданию новых сортов пиона гибридного были начаты еще в 50-х гг. XX века О. А. Кравченко и Л. С. Новиковой. Ими было создано 6 сортов ('Аппасионата', 'Ветеран', 'Надежда', 'Утро Родины', 'Юбилей Революции', 'Южный Урал'), пользующихся широким спросом среди населения РБ и за ее пределами. По другим культурам селекционная работа не проводилась.

За период с 1995 по 2016 гг. на базе Ботанического сада-института УНЦ РАН методами межвидовой и межсортной гибридизации было создано 126 новых сортов декоративных культур, в том числе пионов – 25 ('Аврора', 'Аркаим', 'Иремель', 'Людмила Миронова', 'Мечта С.П. Королева', 'Мустай Карим', 'Ольга Кравченко', 'Рудольф Нуреев', 'Сашенька', 'Песня Курая', 'Полярник-8', 'Сабантуй', 'Торнадо', 'Чак-Чак', 'Чингиз-Хан', 'Урал-Батыр', 'Уфимец', 'Башкирский', 'Июнь', 'Огни Уфы', 'Розовая Дымка', 'Уралец', 'Салават', 'Сережа', 'Утро Туманное'), ирисов – 13 ('Амина', 'Кашкадан', 'Салават Чемпион', 'Салям', 'Акмулла', 'Зигальга', 'Инзер', 'Ирендык', 'Нугуш', 'Сагит Агиш', 'Ургун', 'Юрюзань', 'Александр Матросов'), хризантем – 72 ('Директор З. Х. Шигапов', 'Загир Исмагилов', 'Памяти Е. В. Кучерова', 'Профессор Л. М. Абрамова', 'Доктор В. П. Путенихин', 'Регина', 'Дина', 'Ленвера', 'Алтын Ай', 'Земфира', 'Осенние Грезы', 'Хадия Давлетшина', 'Дуслык-450', 'Страна Айгуль', 'Волны Агидели', 'Золотая Юрта', 'Шиханы Башкирии', 'Памяти Н. В. Старовой', 'Байрам', 'Виват Ботанику', 'Памяти С. А. Мамаева', 'Памяти А. К. Мубарякова', 'Кандры-Куль', 'Огни Уфы', 'Альфира', 'Сакмара', 'Ватан', 'Белая Река', 'Журавлиная Песнь', 'Зухра', 'Гульфия', 'Насима', 'Атыш', 'Афарин', 'Гюзель', 'Караидель', 'Лейсан', 'Мажит Гафури', 'Нэркэс', 'Полянка', 'Радик Гареев', 'Рима Байбурина', 'Аниса Башкирочка', 'Гульшат', 'Зульфия', 'Карима', 'Рамзия', 'Уфимская Юбилейная', 'Фахания', 'Актаныш', 'Вечный Огонь', 'Сиреневое Чудо', 'Солнечная Башкирия', 'Тагзима', 'Алтын Солок', 'Краса Осени', 'Розовое Изобилие', 'Салют Победы', 'Сестричка Эльвира', 'Чудное Мгновение', 'Юбилей Победы', 'Ариадна', 'Персиянка', 'Подарок Уфимцам', 'Розовая Фея', 'Урал-Тау', 'Фарида Кудашева', 'Веселая Долина', 'Нежная Муза', 'Прощальная Краса', 'Уральская

Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку

Осень'); гиппеаструмов – 16 ('Академия', 'Башкирия', 'Кармен', 'Памяти С. Т. Аксакова', 'Пионер', 'Румяные Щечки', 'Акбузат', 'Великий Моцарт', 'Галина Шипаева', 'Инна', 'Федор Шаляпин', 'Ласковый Май', 'Магия Весны', 'Шульган-Таш', 'Крылья Заката', 'Рафкат').

Новые сорта декоративных культур устойчивы к комплексу неблагоприятных факторов среды. Они жаро- и засухоустойчивы, успешно зимуют в условиях Республики Башкортостан, не поражаются болезнями и вредителями. Все новые сорта декоративных культур селекции Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. На них получены патенты и авторские свидетельства.

В настоящее время формирование современного ассортимента декоративных растений в Башкирском Предуралье происходит стихийно, без учета принципов экологической безопасности, целесообразности, без надежного таксономического контроля. В Башкирии работа по инвентаризации состава культивируемых растений и испытанию предлагаемого рынком ассортимента растений осуществляется в Ботаническом саду-институте. Сорта селекции БСИ значительно расширят региональный ассортимент декоративных культур новыми высокодекоративными и устойчивыми к неблагоприятным условиям РБ формами пиона, ириса и хризантемы, позволят сократить затраты на озеленение.

УДК 631.52:635.656

Ротарь В. Ф., Спиваков Е. Ю.

*Институт генетики, физиологии и защиты растений, ул. Пэдурий, 20,
г. Кишинев, Республика Молдова, e-mail: dobynda@yahoo.com*

КОЛЛЕКЦИЯ ГОРОХА ОВОЩНОГО КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ

Одним из популярных овощей является горох овощной. Изучение исходного материала является актуальным направлением селекции. Была изучена коллекция 55 образцов гороха овощного. Из них 20 ранние. Работа велась с целью подбора материала по комплексу хозяйственно ценных признаков для использования в селекции в качестве исходных форм и для размножения наиболее адаптированных к условиям Молдовы. Этим коллекционным формам дана комплексная оценка на продуктивность, качество зеленого горошка и пригодность к механизированной уборке. Сравнивали ранние коллекционные образцы с районированным в Молдове сортом 'Сфера'. Устойчивость растений к полеганию определяли в технической спелости растений как отношение высоты травостоя к длине стебля, выраженное в процентах (Макашева, 1965). Продуктивность растений определяли во время уборки на семена при биологическом созревании 75–80 % растений.

Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку