

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

III Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 15-річчю створення УІЕСР (м. Київ, 7 червня 2017 р.)

Число пар бобов и число бобов на растении, число семян в бобе, число семян и масса семян с растения характеризуют продуктивность. По числу пар бобов на растение образцы 'Jantar', 'Karina', 'Milor', 'Покер', 'Анока' и 'Cabree' превысили стандарт сорт 'Сфера' (0,8 пар) на 0,3–2,2 пары. Образцы 'Jantar', 'Karina', 'Milor', 'Покер' и 'Анока' превысили стандарт (4,2) по числу бобов на растении на 3–5,9 бобов. По числу семян в бобе образцы 'Roinai torpe', 'Тропар', 'Анока' и 'Cabree' превысили стандарт (5,0) на 0,6–1 семя. Образцы 'Milor', 'Jantar', 'Анока' и 'Karina' превысили стандарт (21,6) на 14,4–21 по числу семян с растения. По массе семян с растения превзошли стандарт (6,4) на 0,6–2,7 г образцы 'Milor', 'Анока' и 'Karina'. Длина и ширина боба тоже влияют на продуктивность. Чем длиннее боб, тем больше в нем семян, а чем шире, тем больше размер семян и это приводит к увеличению продуктивности растений. Самый длинный боб у сорта 'Jantar' (7,2 см), а самый широкий у сорта 'Milor' (1,4 см), у него средние по крупности семена. У образцов 'Jantar', 'Karina', 'Cabree', 'Тропар', 'Milor', 'Покер' и 'Анока' горошек зеленого цвета, вкусовая оценка превосходит стандарт (4,3) на 0,2–0,3 балла.

Пригодность образцов к комбайновой уборке определяли по длине стебля, высоте прикрепления нижнего боба и устойчивости растений к полеганию. Длина стебля у образцов 'Jantar', 'Karina', 'Roinai torpe', 'Тропар', 'Milor', 'Анока' и 'Cabree' составила 35–54 см. В засушливые годы длина стебля у этих образцов еще ниже, поэтому выращивать их необходимо при орошении. Высота прикрепления нижнего боба у вышеперечисленных образцов 23–40 см, этого достаточно для комбайновой уборки.

Устойчивость растений к полеганию у образцов 'Jantar', 'Тропар', 'Milor' и 'Покер' составила 75–85 %. У устойчивых к полеганию образцов коэффициент устойчивости $> 0,75 - \leq 0,90$ % (Кайгородова, 2014).

Для селекции представляют интерес следующие образцы:

- на продуктивность – 'Анока', 'Milor', 'Karina';
- на качество зеленого горошка – 'Jantar', 'Karina', 'Тропар', 'Milor', 'Покер', 'Анока', 'Cabree';
- на пригодность к механизированной уборке – 'Jantar', 'Тропар' и 'Milor'.
- образец 'Milor' обладает комплексом полезных признаков.

УДК 631.527.581.143:633.11

Рябовол Я. С., Рябовол Л. О.

Уманський національний університет садівництва, вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл., 20300, Україна, e-mail: liudmila1511@mail.ru

ФОРМУВАННЯ НАСІННЯ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ ЗА ГІБРИДИЗАЦІЇ СОРТІВ РІЗНИХ ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНИХ ЗОН

Одним з найперспективніших напрямів селекції є створення нових високоврожайних сортів пшениці м'якої озимої, які включатимуть у свою генетичну структуру все цінне, що має в генофонді вид. Для розширення генетичної основи селекційного матеріалу необхідно залучати нові генетичні

Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку

III Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 15-річчю створення УІЕСР (м. Київ, 7 червня 2017 р.)