

В конкурсном питомнике изучались 4 образца: № 76, Россошанский, Новгородский местный, Ульяновский местный, стандартом служил сорт Юбилейный Грибовский. По комплексу хозяйственно-ценных признаков выделился вегетативный клон № 76, который был передан на госсортоиспытание под названием Лидия в 2014 г.

Сорт Лидия среднеспелый, стрелкующий. Луковица округло-плоской формы, окраска сухих чешуй сиреневато-фиолетовая, средняя масса луковицы 101,3 г. В луковице 7-8 штук зубков, масса одного зубка 12,5 г., окраска мякоти кремовая, вкус острый. Средняя урожайность за годы исследований составила 10,5-11,4 т/га. Содержит 39-40% сухого вещества и 20-24% суммы сахаров. Обладает высокой зимостойкостью. Отличается длительным периодом хранения от 6 до 8 месяцев.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пивоваров, В. Ф. Селекция и семеноводство овощных культур. – М.: ВНИИССОК, 2007 г. – 816 с.
2. Методические указания по экологическому испытанию овощных культур в открытом грунте. Часть 11. – М: Министерство плодовоощного хозяйства, ВНИИССОК, 1985. – 56 с.

УДК 635.132:635.152

ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ (*DAUCUS CAROTA L.*) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ

Бохан А. И., Юдаева В. Е.

ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»
г. Москва, Российская Федерация

При использовании сортов и гибридов моркови столовой зарубежной селекции в условиях Центрального региона России происходит значительная их дифференциация на биотипы с отрицательной или положительной реакцией разных признаков на новые условия. Такое расслоение популяций на генотипы с различной нормой реакции на факторы внешней среды обеспечивает возможность выделения весьма перспективных форм для селекционной работы.

Целью наших исследований являлось изучение мирового генофонда в условиях Центрального региона России и выделение источников хозяйственно-ценных признаков.

Исследования проводили в 2005-2013 гг. в ФГБНУ ВСТИСП (Центральный регион России). В качестве объекта использована генетическая коллекция ВИР (406 образцов).

Испытание созданных сортов проводили в соответствии с «Методическими указаниями по экологическому испытанию овощных культур в открытом грунте». Повторность опытов 4-кратная, площадь учетных делянок 35 м². В процессе исследований проводили фенологические наблюдения, биометрические измерения надземной части растений и корнеплодов, биохимические анализы по определению сухого вещества, каротина, нитратов. Экспериментальные данные обрабаты-вали методом дисперсионного анализа [1].

Для любой культуры урожайность является важнейшим показателем. Общий урожай моркови измерить относительно просто, но оценка товарного урожая затруднена из-за таких ненаследуемых факторов, как тип и гранулометрический состав почвы, густота стояния и микроклиматические изменения [2].

В результате проведенных исследований по изучению урожайности 30 коллекционных образцов моркови столовой в условиях Центрального региона России в 2011-2013 гг. было установлено, что наиболее стабильную урожайность имели образцы Суражевская (вр.к.-2549, Приморский край) 41,4 т/га и Danvers halt Jong. (вр.к.-1730, США) 41,2 т/га.

Для более раннего обеспечения населения овощной продукцией высокого качества нужны скороспелые сорта (Федорова, 2005). Наиболее скороспелым в условиях Центрального региона России был образец Napolу (вр.к.-1855, Нидерланды).

Качество корнеплодов при длительном хранении зависит от многих факторов: типа почвы, условий выращивания, сроков и способов уборки, режима хранения (Бохан, 2013). Наиболее лежкоспособными в наших исследованиях были два образца моркови столовой – Frankfurter (к-954, Германия) и Местная (к-1084, Таджикистан).

В результате исследований проведена оценка образцов моркови столовой из мировой коллекции ВИР в условиях Центрального региона России. Выделены коллекционные образцы, которые отличаются высокими хозяйственно-ценными признаками, свидетельствует о перспективности дальнейшего использования мирового генофонда моркови столовой в селекции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта – М., 1985.-351 с.
2. Федорова, М. И. Основные направления и методы селекции корнеплодных / М. И. Федорова, В. А. Степанов // Селекция и семеноводство корнеплодных овощных культур: сб. науч. тр. науч.-практ. конф. – Москва, 2005. – С. 13-17.