

## ЛИТЕРАТУРА

1. Босак, В. Н. Органические удобрения / В. Н. Босак. – Минск: ПолесГУ, 2009. – 256 с.
2. Вильдфлуш, И. Р. Фосфор в почвах и земледелии Беларуси / И. Р. Вильдфлуш, А. Р. Цыганов, В. В. Лапа. – Минск: Хата, 1999. – 196 с.
3. Применение новых форм комплексных удобрений под основные сельскохозяйственных культур / Г. В. Пироговская [и др.]; Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск, 2011. – 46 с.
4. Справочник агрохимика / В. В. Лапа [и др.]; Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск: Белорусская наука, 2007. – 390 с.
5. Эффективность новых видов поликомпонентных минеральных удобрений при возделывании бобово-злаковой смеси / О. Б. Дормешкин [и др.] // Земледелие и защита растений. – 2015. – № 1. – С. 23-25.

УДК 635.132:635.152

### ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ 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, Россия

Морковь столовая (*Daucus carota* L.) является ценной корнеплодной культурой. Благодаря высоким вкусовым качествам, содержанию биологически активных веществ и витаминов, жизненно необходимых для полноценного питания человека, морковь столовая занимает значительную долю в структуре потребляемых человеком овощей.

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

Исследования проводили в 2014-2015 гг. в ФГБНУ ВСТИСП (Центральный регион России). В качестве объекта использована генетическая коллекция ВИР (390 образцов).

Испытание образцов проводили в соответствии с «Методическими указаниями по экологическому испытанию овощных культур в открытом грунте» [2]. Повторность опытов 4-кратная, площадь учетных делянок 35 м<sup>2</sup>. В процессе исследований проводили фенологические наблюдения, биометрические измерения надземной части растений и корнеплодов, биохимические анализы по определению сухого вещества, каротина, нитратов. Экспериментальные данные обрабатывали методом дисперсионного анализа [1].

В 2014-2015 гг. изучено 22 образца отечественной и зарубежной селекции. Наиболее благоприятными по погодным условиям был 2015 г., масса корнеплодов у лучшего среднего стандарта Шантенэ 2461 составила 6,4 кг/м<sup>2</sup>, в 2014 г. – 5,4 кг/м<sup>2</sup>.

По комплексу хозяйственно-ценных признаков за 2 года изучения выделились образцы: Королева осени (вр.к.-2565, Россия) – 6,6 кг/м<sup>2</sup>, Nantes Red (вр.к.-2566, Россия) – 6,1 кг/м<sup>2</sup>, Скарлет (вр.к.-2568, Россия) – 5,9 кг/м<sup>2</sup>.

*Королева Осени* (вр.к.-2565). Форма розетки листа прямостоячая, крупная, высота 56-60 см, диаметр 20-40 см. Пластинка листа треугольная зеленая с опушением, длина 13-32 см, ширина 10-17 см. Черешок зеленый без антоциана с опушением, длина 26-32 см, толщина 0,7-1,2 см. Корнеплод усеченно-конической формы, гладкий, с ровной головкой, форма поверхности сердцевины округло-угловатая. Окраска корнеплода оранжевая, длина 15-24 см, диаметр 5-10 см, диаметр головки 1,0-2,0 см. Диаметр сердцевины 1,3-4,6 см, толщина коры 1,0-1,8 см.

*Nantes Red* (вр.к.-2566). Форма розетки листа прямостоячая, крупная, высота 40-60 см, диаметр 15-25 см. Пластинка листа треугольная зеленая с опушением, длина 18-23 см, ширина 7-11 см. Черешок зеленый без антоциана с опушением, длина 19-38 см, толщина 0,6-0,9 см. Корнеплод конической формы, гладкий, с вогнутой головкой, форма поверхности сердцевины округло-угловатая. Окраска корнеплода оранжевая, длина 11-18 см, диаметр 4,5-7,5 см, диаметр головки 0,7-1,8 см. Диаметр сердцевины 2-4 см, толщина коры 1,0-1,5 см.

*Скарлет* (вр.к.-2568). Форма розетки листа прямостоячая, крупная, высота 56-60 см, диаметр 53-60 см. Пластинка листа треугольная зеленая с опушением, длина 16-27 см, ширина 6-14 см. Черешок зеленый без антоциана с опушением, длина 22-37 см, толщина 0,6-1,0 см. Корнеплод усеченно-конической формы, гладкий, с вогнутой головкой, форма поверхности сердцевины граненая. Окраска корнеплода оранжевая, длина 11-20 см, диаметр 3-6 см, диаметр головки 0,8-2,0 см. Диаметр сердцевины 1,2-3,0 см, толщина коры 0,8-1,0 см.

Таким образом, за 2014-2015 гг. выделились образцы по урожайности и товарности корнеплодов: Королева осени (вр.к.-2565, Россия) – 6,6 кг/м<sup>2</sup>, Nantes Red (вр.к.-2566, Россия) – 6,1 кг/м<sup>2</sup>, Скарлет (вр.к.-2568, Россия) – 5,9 кг/м<sup>2</sup>.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Доспехов, Б. А. Методика полевого опыта – М., 1985. – 351 с.
2. Методические указания по экологическому испытанию овощных культур в открытом грунте. М., 1985. – 30 с.