

ВВЕДЕНИЕ

Морковь (*Daucus carota* L.) возделывают везде, где занимаются земледелием. Морковь обладает рядом целебных свойств, которые используются в официальной и народной медицине. Особая ценность моркови состоит в том, что сорта ее, имеющие оранжевую окраску корнеплодов, содержат каротин (провитамин А). Кроме того, она обладает повышенной сахаристостью и является хорошим источником необходимых организму минеральных солей, содержащих калий, кальций, железо, фосфор и другие полезные минеральные элементы. Ценность моркови заключается в том, что она может быть использована в течение года благодаря большому разнообразию ее селекционных сортов.

Основной задачей в селекции моркови является создание новых сортов и гибридов моркови с высоким качеством продукции при высокой продуктивности растений. Новые сорта и гибриды должны обладать комплексом ценных признаков, таких как скороспелость, устойчивость к абиотическим и биотическим факторам среды, улучшенный химический состав. В связи с этим возникает необходимость привлечения в селекцию изученных и выделенных генетических источников для основных направлений селекции. В селекции моркови особенно эффективно использование в качестве исходного материала образцов различного географического происхождения. Основное значение при этом принадлежит исходному материалу, сосредоточенному в коллекции ВИР им. Н. И. Вавилова.

Коллекция моркови ВИР насчитывает свыше 3340 образцов моркови.

В 2018 г. в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ, зарегистрировано 327 сортов и гибридов (50%) моркови.

Изучение и морфологическое описание образцов моркови проводилось на Волгоградском филиале ВИР, расположенном в Волго-Ахтубинской пойме Волгоградской области.

Волго-Ахтубинская пойма, на территории которой находится Волгоградский филиал ВИР, – один из крупнейших регионов России, производитель овощной продукции. Климат резко континентальный. Почвы аллювиальные суглинистые. Наибольшая сумма температур за вегетационный период – 3830°C. Весна короткая сухая, с быстрым нарастанием дневных температур и частыми ветрами. Лето сухое, знойное. Максимальная температура доходит до +40...45°C. Высокая температура воздуха, ее резкие колебания в течение суток, низкая влажность и небольшое количество осадков требуют возделывания сельскохозяйственных культур только при регулярном орошении.

Исследования проводили в соответствии с «Методическими указаниями по изучению и поддержанию коллекции овощных растений (морковь, сельдерей, петрушка, пастернак, редька, редис)» (1981).

В настоящем Каталоге представлена характеристика 180 образцов моркови по морфологическим и хозяйственно ценным признакам.

При изучении коллекционных образцов моркови отечественного и зарубежного происхождения в условиях Волго-Ахтубинской поймы выявлена значительная изменчивость хозяйственно ценных признаков. Представленные образцы можно использовать как исходный материал для селекции, а также как проверенные сорта при выращивании в этой зоне.

ПЕРЕЧЕНЬ СОРТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ПО ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ

Для селекции на урожайность

Rouge Demi-courte obtuse de guerande, к-499

Nantes, к-1069

Местная, к-1365

Нантская, к-1438

Несравненная, к-1528

Нантская харьковская, к-1709

Ленинканская, к-1936

Red Cored Autumn king, к-2156

Danvers 126, к-2167

St. Valery, к-2194

Scarlet Nantes, к-2294

Местная, к-2246

Autumn King, к-2250

Rossa lunga, к-2253

Консервная 63, к-2320

Concorde, к-2356

Ideal, к-2402

Местная, к-2456

Suko, к-2561

Hybrid Bonanza, к-2573

Hybrid AV 7901, к-2574

Sant Yalery, к-2576

Flakkese, к-2585

All Seasons, к-2598

Beacon, к-2702

Nantes Landa, к-2704

Anna, к-2709

Для селекции на товарность корнеплодов

Rouge Demi-courte obtuse de Guerande, к-499

Местная, к-1365

Нантская, к-1438

Бирючуктская 415, к-1934

Rouge geante № 2474, к-2059

Danvers 126, к-2167

Манпукудзи онага, к-2172

Nantes P. S., к-2224

Autumn King, к-2250

Rossa lunga, к-2253
F₁ Bernova, к-2579
Flakkese , к-2585

Для селекции на высокое содержание сахаров

Длинная белая зеленоголовая, к-1480
Нантская харьковская, к-1709
Perfekcja, к-2125
Консервная 63, к-2320
Carola, к-2357
Sant Yalery, к-2576
Polar, к-2652
F₁ Pioneer, к-2656

Для селекции на повышенное содержание каротина

Шантенэ Сквирская, к-1439
Нантская харьковская, к-1709
Ameliores a forcer, к-1785
Nantese,к-1808
Suttons Favorite, к-1846
Carola, к-2357
F₁ E 1095, к-2569
Hybrid Bonanza, к-2573
Hybrid Can pak, к-2642
Amro, к-2649

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Характеристика образцов моркови по морфологическим, биологическим и хозяйственно ценным признакам	6
Перечень сортов, рекомендуемых для селекции по хозяйственно-биологическим признакам.....	68
Список литературы.....	70