

НОВЫЕ СОРТА ОВОЩНЫХ КОРНЕПЛОДНЫХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ ВСТИСП

Бохан А. И., Юдаева В. Е.

ФГБНУ Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства
г. Москва, Россия

В настоящее время одной из актуальных задач в селекции овощных корнеплодных растений является создание сортов и гибридов, адаптированных к условиям Центрального региона России. Целью наших исследований являлось создание новых сортов редиса, дайкона, петрушки корневой и пастернака с комплексом хозяйственно-ценных признаков для условий Центрального региона России.

Исследования проводили в 2012-2015 гг. в ФГБНУ ВСТИСП (Михнево, Московская область). В качестве объекта использованы селекционные образцы редиса, дайкона, петрушки корневой и пастернака лаборатории овощных культур и картофеля Центра генофонда и биоресурсов растений ФГБНУ ВСТИСП.

Испытание созданных сортов проводили в соответствии с «Методическими указаниями по экологическому испытанию овощных культур в открытом грунте» [2]. Экспериментальные данные обрабатывали методом дисперсионного анализа [1].

В результате конкурсного испытания среди 5 сортов редиса (Богиня, Жара, Софит, Михневский 1, Заря) в 2012-2014 гг. выделился образец редиса Михневский 1 с урожайностью товарных корнеплодов 24,6 т/га. В качестве стандарта выступал сорт редиса Заря, урожайность которого не превышала 17,1 т/га.

Сорт редиса **Михневский 1** отличается скороспелостью, способен формировать товарный корнеплод за 22-25 дней, высокой товарностью корнеплода, устойчивостью к стеблеванию. Средняя урожайность сорта за годы испытания составила 23,0-25,8 т/га. В корнеплодах содержится большое количество аскорбиновой кислоты 22-24 мг/100 г. Данный сорт подходит для выращивания в условиях открытого грунта с апреля по октябрь.

При проведении конкурсного испытания 5 сортов дайкона (Дубинушка, Гасцинец, Осенний красавец, Миновасе, Богатырь) в 2012-2014 гг. выделился сорт Осенний красавец с урожайностью товарных корнеплодов 36,1 т/га. В качестве стандарта выступал сорт дайкона Дубинушка с урожайностью корнеплодов 31,5 т/га.

Сорт дайкона **Осенний красавец** предназначен для выращивания в осенний период с августа по октябрь. Сорт отличается хорошей лежкостью корнеплодов в осенне-зимний период, корнеплоды хранятся с октября по март, не теряя своих качеств. Средняя урожайность за годы испытаний составила 32,5-40,8 т/га.

В результате оценки 7 сортов пастернака (Студент, Петрик, Круглый, Белый аист, Сердечко, Лучший из всех, Атлант) в 2013-2015 гг. по комплексу хозяйственно-ценных признаков выделился сорт пастернак Атлант с урожайностью товарных корнеплодов 46,1 т/га. В качестве стандарта выступал сорт пастернака Белый аист (Россия, ВНИИС-СОК), урожайность которого не превышала 38,1 т/га.

Среднеспелый сорт пастернака **Атлант** отличается хорошей лежкостью корнеплодов в осенне-зимний период, корнеплоды хранятся с октября по май, не теряя своих качеств. Вегетационный период 105-115 дней. Средняя урожайность за годы испытаний составила 44,2-48,0 т/га. Корнеплод конической формы, белой окраски, сладкого вкуса, средняя масса товарного корнеплода 370,2 г. Высокое содержание аскорбиновой кислоты 25,9-26,4 мг/100 г.

Сорт петрушки корневой Альбина селекции ФГБНУ ВСТИСП выделился в результате конкурсного сортоиспытания 10 сортов по комплексу хозяйственно-ценных признаков. В качестве стандарта был использован сорт Пикантная (Россия).

Среднеспелый сорт петрушки корневой **Альбина** отличается высокой товарностью плодов и продолжительным периодом зимнего хранения корнеплодов. Период от полных всходов до уборки составляет 105-110 дней. Корнеплод конической формы, белой окраски, средняя масса товарного корнеплода 165,3 г. В корнеплодах содержится большое количество аскорбиновой кислоты 26-28 мг/100 г. Средняя урожайность сорта за годы испытания составила 36,4-41,0 т/га. Данный сорт подходит для выращивания в условиях открытого грунта для получения зеленой массы и корнеплодов. Подходит для выгонки зеленой массы в зимне-весенний период.

В результате проведенной научно-исследовательской работы созданы и переданы на Госсортоиспытание 4 новых сорта корнеплодных овощных растений: редиса – Михневский 1, дайкона – Осенний красавец, петрушки корневой – Альбина, пастернака – Атлант.

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.