

тить, что это влияние проявлялось в значительной мере на уровне отдельных генотипов, что позволяет проводить отборы, направленные на улучшение технологических показателей зерна озимого тритикале.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Организационно-технологические нормативы возделывания зерновых, зернобобовых и крупяных культур: сб. отраслевых регламентов / НАН Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по земледелию; рук. разраб.: Ф. И. Привалов [и др.]; под общ. ред. В. Г. Гусакова, Ф. И. Привалова. – Минск: Беларуская навука, 2014. – 288 с.
2. Грабовец, А. И. Озимая пшеница: монография / А. И. Грабовец, М. А. Фоменко; под ред. А. И. Грабовца. – Ростов-на-Дону, ООО «Издательство «Юг», 2007. – 600 с.

УДК 635.152:631.527

### СЕЛЕКЦИЯ СОРТОВ ДАЙКОНА НА ВЫСОКУЮ УРОЖАЙНОСТЬ И ТОВАРНОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ

**Васько А. С., Бохан А. И.**

РУП «Институт овощеводства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Дайкон – редька японская (*Raphanus sativus* L. subsp. *acanthiformis* Stankev.) сформировался после интродукции на японские острова более тысячи лет назад первичных культивируемых форм среднеазиатской редьки и южно-китайской лобы в результате возможной гибридизацией с дикорастущей береговой японской редькой Хама-дайкон. Основное разнообразие форм дайкона сформировалось в XVII-XVIII вв. Дайкон и сейчас популярен в Японии, где занимает первое место по посевной площади среди овощных культур, входит в ежедневное меню населения [2, 3].

Дальнейшее широкое распространение дайкона в овощеводстве сдерживает отсутствие сортов, устойчивых к стеблеванию, обладающих высокой товарностью корнеплодов [1]. Поэтому в настоящее время одной из актуальных задач в селекции дайкона является создание сортов, адаптированных к условиям Беларуси.

Целью наших исследований является создание сортов дайкона с высокой урожайностью и товарностью корнеплодов, устойчивых к основным заболеваниям, обладающих хорошей лежкостью, с устойчивостью к стеблеванию.

Основные методы селекции – семейственный, индивидуальный, гибридизация, инцухт. Гибридный материал получен при естественном опылении на изолированных участках и искусственном скрещивании под индивидуальными изоляторами и изодомиками с примене-

нием опыления с помощью насекомых и вручную.

Дайкон относится к растениям длинного дня. При выращивании в условиях светового дня более 16 ч в сочетании с высокой среднесуточной температурой наблюдается переход растений в репродуктивную фазу без образования корнеплодов. Для выявления наиболее устойчивых образцов изучалась реакция коллекционных образцов на устойчивость к стеблеванию. Выделены устойчивые к стеблеванию сорта в условиях Беларуси: Олимп, Миновасе, Осенний красавец, Богатырь.

В результате конкурсного испытания среди 5 сортов дайкона (Олимп, Гасцинец, Осенний красавец, Миновасе, Богатырь) в 2012-2014 гг. выделился сорт Олимп с урожайностью товарных корнеплодов 3,5-4,2 кг/м<sup>2</sup>. В качестве стандарта выступал сорт дайкона Гасцинец с урожайностью корнеплодов 2,9 кг/м<sup>2</sup>.

Сорт дайкона Олимп 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 3,5-4,2 кг/м<sup>2</sup>. Сорт устойчив к стеблеванию. Внедрение сорта дайкона Олимп в производство позволит, при проведении повторных или пожнивных посевов, обеспечить население на протяжении осенне-зимнего периода свежей овощной продукцией, повысить отдачу с единицы площади пашни. Сорт включен в Государственный реестр сортов Республики Беларусь в 2017 г.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бохан, А. И. Результаты оценки коллекционных сортообразцов дайкона по комплексу хозяйственно ценных признаков в условиях Беларуси / А. И. Бохан, В. В. Опимах // Овощи России. – 2013. – № 3. – С. 25-27.
2. Бохан, А. И. Генофонд и селекция корнеплодных растений вида *Raphanus sativus* L. (редис, редька, дайкон, лоба) / А. И. Бохан, В.Е. Юдаева // Под науч. ред. акад. РАН И.М. Куликова. – М.: ФГБНУ ВСТИСП, 2015. – 134 с.
3. Сазонова, Л. В. Корнеплодные растения (морковь, сельдерей, петрушка, пастернак, редис, редька) / Л. В. Сазонова, Э. А. Власова. – Л.: Агропромиздат, 1990. – 267 с.