

ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ПЕРЦА ОСТРОГО ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГИБРИДОВ В ОРГАНИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ EVALUATION OF THE INITIAL MATERIAL OF THE PEPPER ACROSS FOR THE CREATION OF HYBRIDES IN ORGANIC AGRICULTURE

***Н. В. Дыдышко, Т. В. Никонович
N. Dydyshko, T. Nikanovich***

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,
г. Горки, Республика Беларусь
tvnikonovich@gmail.com
Belarusian State Agricultural Academy, Gorky, Mogilev region, Republic of Belarus*

Представлены результаты оценки исходного материала перца острого для получения гибридов, в том числе в органическом земледелии.

The article presents the results of an evaluation of the raw material of hot pepper for the production of hybrids, including organic farming.

Ключевые слова: острый перец, селекция, гибридизация, органическое земледелие.

Keywords: pepper, selection, hybridization, organic farming.

Органическое земледелие – это форма ведения сельского хозяйства, которая исключает применение синтетических удобрений, пестицидов, регуляторов роста, генетически модифицированных организмов, предусматривает рациональное использование природных ресурсов, сохранение плодородия почв, применение органических удобрений. Создание гетерозисных гибридов является одним из наиболее эффективных методов селекции. Урожайность, гибридная мощность, высокая выравненность, возможность объединения в одном генотипе ценных признаков – важнейшие преимущества гетерозисной селекции

Целью исследования являлась оценка исходного материала перца острого для создания гибридов, представляющих интерес для селекции на скороспелость, продуктивность, качество и использование в производстве экологически безопасной продукции по принципам органического земледелия.

Объектом исследования послужили константные образцы перца острого. Исследования проводили на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве опытного поля кафедры сельскохозяйственной биотехнологии и экологии УО БГСХА в 2016 г. Посев семян осуществляли во второй декаде марта. Коллекционный материал был высеван в ящики, заполненные торфяной смесью. Сеянцы пикировали в первой декаде апреля в теплицу. Посадку рассады на постоянное место осуществляли в третьей декаде мая. Растения высаживали в трехкратной повторности. На делянки размещали по три растения. В течение вегетационного периода соблюдались принципы органического земледелия.

В ходе проведенного исследования изучена коллекция перца острого, состоящая из 30 образцов. Выявлено 14 наиболее перспективных генотипов, которым дана комплексная оценка по хозяйственно ценным признакам. В качестве доноров продуктивности отобраны сорта со средней урожайностью 2,9–3,5 кг/м² Халапеньо, Патриот, Огненный вулкан, Пламя, Михалыч, по скороспелости Каин, Халапеньо, Лара, Феферона красная, Кобра, Чеге-вара. Для успешного проведения гибридизации выявлены сорта, образующие крупные цветки. К ним относятся Огненный вулкан, Пламя, Pasa, Agdas, Ziimriid, Халапеньо, Каин.

Оценка исходного материала острого перца позволила выделить перспективные образцы для селекции на скороспелость, продуктивность и возможность выращивания по принципам органического земледелия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Орген, Э. Выращивание овощей в органическом сельском хозяйстве / Э. Орген, П. Ионсон // Центр экологических решений. – 2016. – 82 с.
2. Модельный закон СНГ «Об экологическом агропроизводстве» <http://www.parliament.am/library/modelayin%20orenqner/297.pdf>.