

Вміст ерукової кислоти в насінні білої гірчиці, коливається від 2,68 % до 12,10 %, сизої гірчиці – від 1,12 % до 7,05 %, чорної гірчиці – від 4,45 % до 8,12 %.

З'ясування характеру зв'язку між вмістом окремих жирних кислот, тобто за рахунок яких кислот відбувається збільшення чи зменшення кількості тієї чи іншої складової, є необхідною умовою для ведення ефективної селекційної роботи. У результаті проведеного кореляційного аналізу встановлено, що існує тісний негативний зв'язок, між вмістом олеїнової кислоти та іншими компонентами жирно кислотного складу олії всіх видів гірчиці. Зменшення кількості будь-якої з жирних кислот з великою долею ймовірності відбувається за рахунок збільшення вмісту олеїнової кислоти.

Виділені зразки з відмінними морфологічними ознаками – забарвлення пелюсток квітки (у рослин сизої гірчиці), листків (сиза та біла форма), наявність опушеності (біла та чорна гірчиця), восковий наліт та антоціанове забарвлення (рослини сизої форми).

Наявний селекційний матеріал володіє комплексною стійкістю проти хвороб та шкідників, не осипається при перестой, технологічний. Йому притаманна висока екологічна пластичність та підвищена посухостійкість. Позитивно реагує на внесення мінеральних добрив.

УДК 631.52:635.63

Блинова Т.П., Свиридова Т.В.

ГУ «Придністровський науково-дослідницький інститут сільськогосподарського господарства», Республіка Молдова

e-mail: pniish@yandex.ru

СОЗДАНИЕ ГИБРИДОВ ОГУРЦА ЗАСОЛОЧНОГО ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

В Придністровском регионе лидером по продаже семян огурца является гибрид 'Родничок', который находится в производстве уже 39 лет (был районирован в СССР в 1979 году). Его выращивают в теплицах, на шпалере, в открытом грунте под различными укрытиями и в расстил. Гибрид ценится за отличные вкусовые и засолочные качества зеленца: плоды генетически без горечи, с хрустящей и ароматной мякотью.

Позднее в дополнение к 'Родничку' был создан ряд пчелоопыляемых гибридов, которые сохранили его ценные качества, но превосходили по некоторым хозяйственно важным показателям: 'Крузи' – более урожайный и устойчивый к болезням, 'Струмок' – более раннеспелый, 'Фотон' – более устойчивый к болезням.

В 2017 году в Государственное испытание передан новый пчелоопыляемый гибрид 'Родничок плюс'.

За три года испытания в открытом грунте гибрид 'Родничок плюс' превысил стандарт 'Родничок' по ранней урожайности за первую де-

каду сборов на 71 %, а по общей урожайности – на 22 % и не уступил по засолочным качествам и устойчивости к болезням.

Гибрид 'Родничок плюс' – среднеранний: период от массовых всходов до первого сбора составляет 40–44 суток. Высокоурожайный и дружносозревающий: урожайность за первую декаду сборов составила 9–10 т/га, общая – 33–56 т/га. Плоды генетически без горечи, крупнобугорчатые, слаборебристые, с блестящей поверхностью, черношпигие, зеленые, с белыми размытыми полосами до $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ плода, удлиненно-овальной формы (индекс плода 3,2–3,4 ед.), массой 80–100 г. Устойчив к мучнистой росе, толерантен к пероноспорозу.

В последние годы наметилась тенденция по выращиванию в открытом грунте короткоплодных партенокарпических гибридов, которые имеют чисто женский тип цветения и более раннеспелые вследствие завязывания плодов из первых пестичных цветков. Одним из основных требований к этим гибридам является пригодность плодов к консервированию.

В экспериментальной лаборатории Института самые высокие дегустационные оценки, как правило, получают маринованные и соленые плоды партенокарпических гибридов 'Чук', 'Мушкетер' и 'Сувенир'.

Гибриды среднеранние, период от массовых всходов до первого сбора – 38–43 суток. Растения среднерослые; женского типа цветения; ветвление слабее – 6–10 боковых побегов с укороченной длиной первого междоузлия. У гибридов 'Чук' и 'Мушкетер' в одном узле последовательно формируется по два зеленца, а в нижних узлах главного побега нередко формируется по два плода одновременно, что увеличивает величину раннего урожая. У гибрида 'Сувенир' – групповая завязь, при высокой агротехнике в узле может одновременно формироваться по 2–3 плода корншонного типа (при периодичности сборов – три раза в неделю выход корншонной фракции 7–9 см составляет 15–35 %). Устойчивость к мучнистой росе – высокая, к пероноспорозу – средняя.

Урожайность гибрида 'Чук' – 42–56 т/га, гибрида 'Мушкетер' – 40–65 т/га, гибрида 'Сувенир' – 40–55 т/га.

Зеленец гибрида 'Чук' овально-цилиндрической формы, очень плотный, без пустот, светло-зеленого цвета, с расплывчатыми белыми полосами, слабо-редкобугорчатый, массой до 100 г, не желтеет при хранении и перерастании; опушение почти черного цвета.

Зеленец гибрида 'Мушкетер' почти цилиндрической формы, плотный, зеленого цвета, с расплывчатыми белыми полосами, с матовой поверхностью, слабо-редкобугорчатый, массой до 110 г, не желтеет при хранении и перерастании; опушение бурого цвета.

Зеленец гибрида 'Сувенир' – мелкий, 70–80 г. Форма – почти цилиндрическая, индекс плода – 3,2 ед., зеленого цвета, с белыми, слабо размытыми полосами до $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ длины, с блестящей поверхностью, среднебугорчатый. Опушение неколючее, бурого цвета.