

F₁ 'Мегатрон' – с крупными грушевидными плодами, характеризующимися однородностью, темной окраской и хорошими вкусовыми качествами.

Стоимость семян отечественных гибридов баклажана в несколько раз ниже цены гибридов зарубежной селекции, хотя по урожайности и качеству молдавские гибриды селекции находятся на уровне лучших иностранных образцов и отвечают требованиям современного рынка.

Дальнейшая работа по селекции баклажана направлена на сочетание продуктивности, качества продукции и устойчивости растений к болезням и неблагоприятным условиям внешней среды.

УДК 631.523:635.646

Казаку В. И., Палкин М. В., Бороган Д. И.

Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, ул. Пэдурий, 20, г. Кишинев, 2002, Республика Молдова, e-mail: asm_igfpp@yahoo.com

'КАСКАД' – НОВЫЙ ГИБРИД КАБАЧКА

Одна из малораспространенных видов тыквы обыкновенной или твердокорой, которая мало известна овощеводам – это кривошейка или крукнек. Она хорошо приспособлена к климату средней и южной полосы стран СНГ, но больше всего ее культивируют в странах Америки и Африки, и в меньшей степени в Средней Азии и Закавказье. Чем же привлекательно это растение? По пищевой ценности и богатству химического состава она заметно превосходит кабачок и патиссон. В зависимости от года и места выращивания в ее плодах содержится до 10 % сухого вещества, 30 мг/100 г аскорбиновой кислоты, минеральные соли и пектиновые вещества.

Немаловажны и ее лечебные свойства. Клетчатка в плодах способствует активной деятельности кишечника, что особенно важно для людей старшего поколения. Пища, содержащая крукнек (кривошейку) предупреждает ожирение. Соли магния, калия и пектиновые вещества способствуют выведению из организма избыточного холестерина, стимулируют мочеотделение, улучшают работу почек. Эти хозяйственно-ценные признаки решили сохранить при скрещивании ее с кабачком. В качестве материнской линии был взят сорт кабачка цуккини 'Хелена' (местной селекции). Благодаря многочисленным отборам растений родительских пар и их скрещивания удалось получить гибрид более адаптированный к местным условиям, чем отцовская линия и сочетающий в себе все признаки созданной нами модели. Созданный гибрид под названием 'Каскад' имеет хорошую транспортабельность, лежкость (7–10 дней) и используется как для товарного производства, так и для приусадебного хозяйства. Вегетационный период от всходов до сбора первого урожая составляет 31–41 дней, т.е. гибрид раннеспелый. Общая урожайность плодов – 43,2 т/га, что на 36 % выше материнской ('Хелена') и 60 отцовских линий. Средняя масса плода 0,4 кг.

По хімічному складу плодів 'Каскад' має 5,7 % сухих речовин, 3,1 % загального цукру і 8,3 мг/100 г вітаміну С. Він поступив батьківській лінії за вмістом сухих речовин на 20 % і вітаміну С на 60 %, а за вмістом загального цукру перевищив на 11 %. Материнську лінію він перевищив за всіма параметрами на 5, 15 і 22 % відповідно.

Кабачок цуккини 'Хелена' має циліндричну форму плоду і яскраво помаранчеву окраску. За формою плоди кривошейки удлиненогрушеподібні з вигнутим основою, тонкі, мають утолщення на квітковому кінці і слабобугорчасту поверхню. Окраска плоду кремова. М'якоть ніжна, кремова, щільна. Насіння дрібні, схожі з насінням тикви (масою 1000 штук – 50–60 г). Відмінна особливість плоду 'Каскад' є булавоподібна з вигнутою шийкою форма, гладка, а також жовта окраска молодого і кремова повністю розвинутого плоду. Консистенція м'якоти хрустка. Середньої щільності і сочности. Насіння еліптичні, кремові, масою 1000 штук – 110–120 г. Рослини гібрида 'Каскад' світло- і теплолюбні, не переносять заморозків. Віддають перевагу чорноземним суглинистим ґрунтам. Високо віддають на внесення органічних і мінеральних добрив.

Проведено технологічну оцінку сировини батьківських ліній і нового гібрида. Підготовлено один вид консервів – ікра кабачкова. За загальною дегустационною оцінкою кращі результати у F₁ 'Каскада' – 4,9 бала. У батьківських ліній оцінка склала 4,8 бала.

УДК 631.52:633.15

Коблай О. О.

Селекційно-генетичний інститут – Національний центр насіннізнавства та сортівивчення НААН, вул. Овідіопольська дорога, 3, м. Одеса, 65036, Україна, e-mail: o.koblay@gmail.com

СТВОРЕННЯ ЛІНІЙ КУКУРУДЗИ З ВИСОКОЮ ВОЛОГОВІДДАЧЕЮ ЗЕРНА ПІД ЧАС ДОЗРІВАННЯ

В умовах сучасного світу питання економії енергоресурсів постають у всіх галузях виробництва та споживання. Кукурудза є однією з високопродуктивних культур зернового балансу України, але за її вирощування на зерно в структурі витрат сукупної енергії найбільшу частину займає післязбиральна доробка (досушка) зерна. Тому селекція ліній та гібридів кукурудзи з низькою збиральною вологістю зерна є актуальною як для виробників, так і для країни в цілому.

Є три основні фактори, які впливають на швидкість вологовіддачі: щільність обгортки, діаметр стрижня початку, тип зерна. Інтенсивна вологовіддача також припиняється за зниження середньодобової температури повітря до 5–6 °С та збільшення відносної вологості до 80–90 %, а це додаткові витрати палива на сушку зерна.