



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ ОГУРЦА В ЛАБОРАТОРИИ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ПРИДНЕСТРОВСКОГО НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Гороховский В.Ф. – доктор с.-х. наук, зам.директора по науке

ГУ «Приднестровский НИИ сельского хозяйства»
3300, Приднестровье, г.Тирасполь, ул.Мира 50
Тел.: (+373) 777-9-21-21, e-mail: apis-agro@yandex.ru

Приведены основные этапы развития селекционных исследований по огурцу за более чем 70-ти летний период работы института, и, в частности, в лаборатории селекции.

Ключевые слова: селекция, огурец, сорт, гибрид, партенокарпические и пчелоопыляемые гибриды, открытый грунт, пленочная теплица.

С 1942 года положено начало исследованиям по селекции огурца для открытого грунта на Молдавской опытной станции, которые проводили в направлении создания раннеспелых, высокоурожайных сортов с высокими вкусовыми, засолочными и технологическими качествами. В этот период использовали метод географически отдаленной гибридизации различных сортов и местных форм, последующие индивидуальные и массовые отборы. Гибридные семена первого и последующих поколений высевали весной и летом и выращивали при орошении и без него. В качестве контроля служили сорта, районированные в Молдавии и других зонах СССР. Первым сортом огурца, широко районированным в Молдавии с 1954 года, был скороспелый сорт Тираспольский ранний 234 (автор П.И. Дворников).

Наиболее широко селекционные исследования по созданию сортов и гибридов для открытого грунта продолжа-

ли с образованием института в 1956 году. Развивали это направление в институте директор, академик П.И. Дворников, доктор с.-х. наук, профессор Т.Р.Стрельникова и кандидат с.-х. наук А.Х. Маштакова. С 1966 года к этой работе присоединились кандидаты с.-х. наук Л.И. Гусева и Н.М. Руденко. Ими были созданы исходные формы, на основе которых получены высокоурожайные гибриды. С этого времени начинается эра селекционной школы доктора с.-х. наук, профессора Л.И. Гусевой, под руководством которой были созданы многие известные пчелоопыляемые и партенокарпические сорта и гибриды огурца, занесенные в Реестр селекционных достижений СССР, а в дальнейшем России, Украины, Беларуси, Молдовы и ПМР.

В 1969 году районирован в Молдавии и 8 областях Украины и РСФСР пчелоопыляемый гибрид Молдавский 12, который характеризуется высокой урожайностью и отличными засолочными качествами.

В 1978 году районированы еще два гибрида огурца – Садко и Дельфин. Гибрид Садко характеризуется высокой урожайностью, дружностью плодоношения, устойчивостью к мучнистой росе и пригодностью к механизированной уборке. Гибрид получил высокую оценку производителей [4].

Гибрид Дельфин выделяется своей высокой урожайностью, скороспелостью и жаростойкостью. Особенно благодаря жаростойкости он был и районирован в Армении и Азербайджане.

Из американского образца MSU-61-116 была выделена спонтанно возникшая мутационная форма, отличающаяся детерминантным типом куста. На ее основе был создан сорт Обелиск, имеющий короткоплетистые маловетвящиеся растения с длиной главного побега 40-45 см, укороченные междоузлия, белошипые плоды салатного типа [4, 5].

В результате селекционной работы, проведенной кандидатом с.-х. наук Т.В.

Демаковой в 1973-1978 годах, созданы формы разных половых типов с отсутствием горечи в плодах, были предложены количественные методы определения концентрации кукурбитацинов в растениях огурца.

В 1976-1979 годах кандидатом с.-х. наук М.Д. Живницкой начата работа по созданию новых, склонных к партенокарпии, короткоплодных форм разных половых типов, с новым комплексом признаков, что явилось одним из важных направлений в селекции огурца для машинной уборки. В соавторстве с другими селекционерами Т.В. Демаковой и М.Д. Живницкой получены и переданы в ГСИ новые перспективные гибриды Икар и Этюд, высокоурожайные, устойчивые к настоящей мучнистой росе, пригодные для механизированной уборки.

Созданием новых оригинальных сортов и гибридов пчелоопыляемого огурца в 80-90-е годы XX столетия занималось новое поколение селекционеров – кандидаты с.-х. наук М.В. Моспан и Е.М. Страйстарь. При их участии были созданы гибрид Вернисаж, характеризующийся повышенной устойчивостью к бактериозу, ложной мучнистой росе, плодами хороших засолочных качеств. Путем многократного отбора и оценки потомств на инфекционных фонах получены два сорта – Мирабелла и Фаворит, характеризующиеся комплексом хозяйственно ценных признаков и районированные соответственно в Молдове и России [5].

Продолжая славные традиции своих предыдущих коллег, с 1990 года селекционную работу по созданию новых перспективных пчелоопыляемых и партенокарпических гибридов огурца начал научный сотрудник В.Ф. Гороховский, впоследствии доктор с.-х. наук. В

соавторстве им созданы универсальные гибриды: раннеспелые Плай, Взгляд, Эпилог – дружносозревающие, с высокой отдачей раннего урожая; среднеранние – Бизнес, Зубренок, Газель, обладающие устойчивостью к настоящей и ложной мучнистой росе, высокими общей урожайностью и выходом стандартных зеленцов. Для выращивания только в открытом грунте предназначены среднеспелые гибриды Эскадрон и Одиссей, характеризующиеся генетической устойчивостью к ложной мучнистой росе, имеющие красивые, ровные плоды, и среднеранний сорт Фрегат – высокоурожайный, устойчивый к мучнистой и толерантный к ложной мучнистой росе [1].

В последние годы создан ряд новых пчелоопыляемых гибридов огурца универсального назначения: раннеспелые гибриды Виорел, Виорика, Винницанский (тип Аякс) – с ровными, красивыми, однородными плодами, высокой транспортабельностью, и среднеранние гибриды Кобзарь, Стратиефф (с белым сложным опушением), Монте-негро, Чечель (черношипые), обильно плодоносящие на протяжении всей вегетации, с высокой устойчивостью к пероноспорозу, отличным вкусом и хрустящей сочной мякотью свежих и консервированных плодов. Работу в этом направлении продолжают в настоящее время под руководством В.Ф. Гороховского молодое поколение ученых. Так, младшим научным сотрудником С.С.Панделя и аспирантом Т.И.Мокрянской в соавторстве созданы и проходят ГСИ два новых перспективных гибрида Феличита и Рафаэлла (тип Родничок), с красивыми по форме и окраске плодами, высокими вкусовыми качествами в свежем, соленом и маринованном виде и

с отсутствием пустот в плодах при промышленной переработке.

В 1995-2007 годах молодым селекционером, кандидатом с.-х. наук Л.Г. Майкой под руководством профессора Л.И. Гусевой была возобновлена селекционная работа по созданию новых короткоплодных партенокарпических гибридов огурца для открытого грунта и пленочных теплиц, которую начинали еще в 70-е годы Т.В. Демакова и М.Д. Живницкая. В соавторстве были получены новые партенокарпические гибриды универсального назначения: Юлиан, Святослав, Черномор, Щелкунчик, Вавилон и Карфаген – раннеспелые, высокоурожайные, имеющие зеленцы с хорошими засолочными качествами, а зеленцы гибридов Щелкунчик и Вавилон – с отличной транспортабельностью.

На данный момент селекционную работу по партенокарпическим гибридам огурца продолжают аспирант Е.А. Шуляк и А.Ю. Обручков под руководством В.Ф. Гороховского. Созданы и переданы в ГСИ Молдовы и Приднестровья три новых перспективных партенокарпических гибрида огурца универсального назначения: Ани, Ассия и Элиф [2].

Таким образом, селекционные исследования по созданию пчелоопыляемых и партенокарпических гибридов огурца для открытого грунта и пленочных теплиц, проводимые на протяжении почти 60 лет в лаборатории селекции (под руководством докторов с.-х. наук Л.И. Гусевой и В.Ф. Гороховского), позволили создать новые перспективные короткоплодные гибриды огурца универсального назначения, достойно конкурирующие в XXI веке с лучшими образцами зарубежной селекции.

Литература

1. В.Ф. Гороховский, Т.П. Блинова, В.М. Яровой. Выращивание огурца в открытом и защищенном грунте // Рекомендации. - Тирасполь, 2010. - 40 с.
2. В.Ф. Гороховский, Е.А. Шуляк, А.Ю. Обручков. Новые партенокарпические гибриды огурца универсального типа // Мат-ли міжн. науково-практ. конф. (29 серпня 2014 р., Дніпропетровська обл., Україна). - Вінниця, 2014. - С. 10-12.
3. П.И. Дворников, Т.Р. Стрельникова, А.Х. Маштакова и др. Селекция овощных культур на урожайность, качество и устойчивость к болезням. - Кишинев: Штиинца, 1976. - 84 с.
4. Т.Р. Стрельникова, А.Х. Маштакова, Л.И. Гусева. Селекция гетерозисных гибридов огурца. - Кишинев: Штиинца, 1984. - 210 с.
5. В.П. Чичкин, Е.С. Демидов, М.П. Балан и др. Наука - овощеводству Молдовы. - Кишинев: Карта Молдовеняскэ, 1990. - 316 с.