

А.Г. Кацкая, научный сот рудник,  
Крымская опытная станция овощеводства Крымского института  
агропромышленного производства УААН (КОСО КИАПП УААН)  
Т.К. Горова, академік УААН,  
Институт овочівництва і баштанництва УААН

## **ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ БАКЛАЖАНА В КРЫМУ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КОЛЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.**

*Приведены результаты оценки сортообразцов баклажана по раннеспелости, продуктивности и устойчивости к заболеваниям в условиях Крымского региона. Выделены лучшие сорта, характеризующиеся высокой продуктивностью и устойчивостью к увяданию.*

**Ключевые слова:** баклажан, селекция, сортообразец, гибрид, раннеспелость, продуктивность.

Баклажан является ценным овощным растением. Наибольшее значение выращивание баклажана имеет в зоне консервной промышленности, это – юг нашей страны, где расположены основные площади его выращивания.

Продукция баклажана обладает высокими вкусовыми и питательными свойствами. В плодах баклажана содержатся ценные для питания человека соли фосфора, кальция и магния, небольшое количество витаминов (А, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, С и РР). Продукция баклажана имеет фитонцидные и лечебные свойства, употребление её в пищу стимулирует холестериновый обмен [1].

История развития селекции баклажана в Крыму началась с 1932 года. В 1935 году Шмидт М.В. продолжил работу по выведению сорта баклажана с повышенной устойчивостью к увяданию. Исходным материалом для нового сорта был сортообразец под названием Болгарский, из которого выделилась линия 7/14. Этот сорт баклажана получил название Крымский 714 и в 1950 году он был районирован в Крымской области и Краснодарском крае.

В 1950г. супруги Федор и Валентина Очкас закончили работу по выведению нового сорта баклажана Симферопольский 105. Исходным  
© Кацкая А.Г., Горова Т.К. 2009.

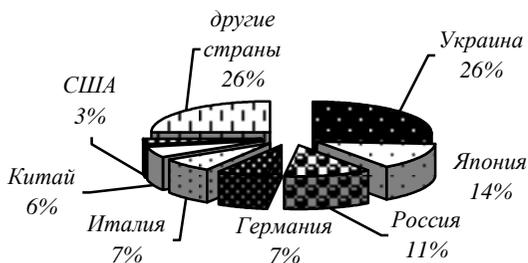
материалом послужил образец семян, полученный из Болгарии. При индивидуальном отборе лучшей оказалась линия 105, которая отличалась от исходного образца красивыми интенсивно окрашенными плодами. Плоды малосеменные. Сорт районирован в 1953г. и получил широкое распространение в южных областях Украины [2].

В период с 1970 по 2004 работа по селекции и семеноводству баклажана на опытной станции, к сожалению, была приостановлена.

Современное состояние в аграрной науке предъявляет высокие требования к моделям новых сортов и гибридов и улучшения технологий их выращивания. Сорта и гибриды должны обладать высокой урожайностью и качеством продукции, низкой экологической изменчивостью важнейших хозяйственных признаков и повышенной устойчивостью к болезням [3].

Сорта баклажана, как правило, создают универсального типа. Для изготовления икры необходимы плоды сортов и гибридов с массой не менее 250г, овальной или удлиненоовальной формы без горечи, черного или лилово-фиолетового цвета.

На Крымской опытной станции в 2005г. начато изучение и проведение оценки 69 коллекционных образцов генбанка Украины иностранной и отечественной селекции баклажана (рис.1)



**Рисунок 1. Состав коллекции баклажана по странам происхождения.**

Фенологические наблюдения и изучение хозяйственно-ценных признаков проводили согласно «Методическим указаниям по изучению и поддержанию мировой коллекции овощных пасленовых культур» (ВИР, 1977г.) [4].

Делянки коллекционного питомника однорядковые, без повторов, по 16-18 растений в ряду, из которых 10 учетных. Схема посадки 90+50X25-30см. Растения баклажана выращиваются на капельном орошении.

Для создания гетерозисных гибридов баклажана в первую очередь определяли хозяйственно-ценные признаки коллекционных образцов: раннеспелость, продуктивность, устойчивость к болезням.

По продолжительности межфазного периода от массовых всходов до технической спелости все сортообразцы коллекции, на фоне районированного сорта Алмаз, разделили на 3 группы: очень ранние (до 100 суток), ранние (101-115 суток), среднеранние (116-130 суток).

За 3 года изучения по раннеспелости выделились сорта New-York Purple (97суток), Румынские (96 суток), Extra Early Surple (98 суток), Eggplant var Roserugava (99 суток), Болгарский фиолетовый, Sadohara Naganasa и Melanzana bianca (100 суток). Образцы Half long Purple, Habblange violette Dericotes, Черный красавец, Местный (№41), Длинноплодные, Цилиндрический 38/73 в данных климатических условиях оказались среднеранними, остальные коллекционные сортообразцы отнесены к группе ранних, у которых продолжительность межфазного периода «всходы – техническая спелость» составляла 102-115 суток.

Среди раннеспелых образцов с наименьшей длиной вегетационного периода были: New-York Improved, Negro Prince, Sadohara nada-56, Местный-9, Longfiche violetta, Узун-Чангеза, Senazzi, Кубанский черный, Изумие ганга, Местный-6, Местный(№56).

Продуктивность – основной хозяйственно-ценный признак. Из 69 изученных коллекционных сортообразцов по продуктивности на одно растение выделились 8 (таблица 1).

Наибольшую массу плода имеют образцы: Черный красавец (187г), Iolanda (158г), Донецкий урожайный (155г).

Проведенная оценка коллекции баклажана на устойчивость против биотических факторов позволяет сделать вывод, что наиболее распространенным заболеванием баклажана на юге Украины является инфекционное увядание (вертициллез, фузариоз). Наиболее устойчивыми к болезням оказались сорта Алмаз, Iolanda, Mezza Linga Bianca, Longe Pruck vei, Донецкий урожайный.

Таким образом, из 69 коллекционных образцов, находящихся в изучении, для дальнейшей селекционной работы выделены по раннеспелости – 7, по продуктивности – 8, по устойчивости к болезням – 5 образцов.

Запланировано продолжение селекционной работы, она будет направлена на создание жаростойкого сорта баклажана, устойчивого к увяданию. Полученный гибридный материал F<sub>2-4</sub>, будет оцениваться в

селекционных питомниках с целью отбора растений, отвечающих поставленной селекционной задаче.

А.Г. Кацька. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ СЕЛЕКЦІЇ БАКЛАЖАНА В КРИМУ І РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ КОЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ.

**Резюме.** Наведено результати оцінки сортотразків баклажана на ранньостиглість, продуктивності і стійкість проти захворювань в умовах Кримського регіону. Виділено кращі сорти, які мають високу продуктивність і стійкість проти в'янення.

A.G. Katskaia. HISTORY OF THE EGG-PLANT BREEDING DEVELOPMENT IN CRIMEA AND RESULTS OF THE COLLECTION MATERIAL EVALUATION.

**Summary.** There are given results of egg-plant variety samples evaluation by early ripeness, productivity and resistance to diseases under conditions of Crimea region. The best varieties are breded, which are characterized by high productivity and resistance to wilt.

#### ***Библиография.***

1. Дудник С.П., Слагін В.Д., Однолько І.В. Перець і баклажани. – К.: Урожай, 1989.
2. Перегудт М.Ф. Селекция и семеноводство овощных культур в Крыму. // Итоги научных исследований по овощеводству. – Москва, 1970. – Выпуск II.
3. Воронина М., Лоскутова Г. Использование мирового разнообразия перцев и баклажанов для различных направлений селекции. – Бюлл. ВИР, 1982. – Вып. 20.
4. Методические указания по изучению и поддержанию мировой коллекции овощных пасленовых культур (томаты, перец, баклажаны). – Л., 1977.

1. – Характеристика лучших коллекционных образцов баклажана по раннеспелости, продуктивности и устойчивости к болезням (среднее за 2005– 2007 гг.)

| № каталога | Наименование образца  | Длительность периода «всходы - техн. спелость», сут. | Продуктивность на одно растение, г | Средняя масса плода, г | Больных растений (инфекц. увядание), % |
|------------|-----------------------|--|------------------------------------|------------------------|--|
| ЮБ-00042   | Алмаз-st              | 106  | 724                                | 145                    | 0                                      |
| ЮБ-00148   | Цилиндрический 38/73  | 115  | 860                                | 147                    | 6,5                                    |
| ЮБ-00012   | Донецкий урожайный    | 107  | 917                                | 155                    | 0                                      |
| ЮБ-00104   | Узун Чангега          | 102  | 833                                | 116                    | 2,4                                    |
| ЮБ-00140   | Грушевидный           | 109  | 948                                | 136                    | 6,6                                    |
| ЮБ-00306   | Болгарский фиолетовый | 100  | 802                                | 117                    | 8,3                                    |
| ЮБ-00086   | Местный(№56)          | 103  | 815                                | 134                    | 5,2                                    |
| ЮБ-00223   | Местный-6             | 103  | 849                                | 106                    | 10,0                                   |
|            | НСР <sub>05</sub> , г |  | 66,83                              |                        |  |