

## СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА С ТЫКВОЙ КРУПНОПЛОДНОЙ, ПРОВОДИМАЯ В ОТДЕЛЕ СЕЛЕКЦИИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ВСЕРОССИЙСКОГО НИИ ОРОШАЕМОГО ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА

*А. Н. Бочарников*

*Всероссийский научно-исследовательский институт  
орошаемого овощеводства и бахчеводства  
(Астраханская обл., г. Камызяк)*

Быстро растущий спрос на тыкву требует поиск и внедрение новых разработок, отвечающих потребностям населения.

**Ключевые слова:** *селекция, функциональная мужская стерильность, тыква крупноплодная.*

The rapidly growing demand for pumpkin requires the search and implementation of new developments that meet the needs of the population.

**Keywords:** *selection, functional male sterility, large-squash pumpkin.*

Тыква – уникальный продукт. Сочетание питательных веществ и микроэлементов позволяет использовать ее в разнообразных областях человеческой деятельности. В медицине и косметологии ее важные свойства уже давно доказаны мировой практикой. Тыква используется в промышленности для получения каротина и приготовления витаминных препаратов. Резко возросло внимание населения к тыкве как к продукту питания человека. Безотходный продукт, в котором используется и мякоть, и семена, пользуется большой популярностью среди населения круглый год. В последние годы в питании людей всё большее значение приобретают овощные и бахчевые растения, расширяется их ассортимент, увеличивается потребность в ранее мало распространенных видах овощей. Большую ценность тыква представляет как кормовая культура. При скармливании животным тыква возбуждает аппетит, улучшает пищеварение, содействует лучшему использованию грубых кормов, повышает продуктивность сельскохозяйственных животных и предупреждает авитаминоз. Кроме того, использование тыквы в рационе животных значительно повышает качество получаемой продукции и сокращает расход зерна. Тыква занимает наибольший удельный вес среди ценных сочных кормов. Плоды тыквы, содержащие в мякоти каротин и соли многих элементов, значительно повышают качество кормовых рационов [1, 6, 7]. Все перечисленные преимущества тыквы требуют научно-исследовательской работы, направленной на повышение ее промышленного и более масштабного использования в России. Ограниченное количество посевных площадей под этой культу-

рой, прежде всего, связано с нехваткой семян, что вызвано определёнными трудностями в семеноводстве.

Для решения проблем семеноводства во Всероссийском НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства в отделе селекции бахчевых культур ведется работа по поиску новых генетических форм и созданию на их основе новых сортов и гибридов тыквы крупноплодной. Селекционная работа ведется по разным направлениям, которые включают в себя сортовую и гетерозисную селекцию, которая основана на использовании функциональной мужской стерильности [2–5]. В настоящее время в отделе существуют сорта тыквы, созданные десятки лет назад, но имеющие огромную популярность и востребованность до сих пор. Но рынок требует перемен и необходим поиск и создание новых разработок, идущих в ногу со временем. Сотрудниками предприятия создана серия скороспелых гибридов тыквы крупноплодной, различающихся по окраске, форме и архитектонике растений и обладающие комплексом хозяйственно ценных признаков. Каждый гибрид может быть запущен в массовое производство и последующую реализацию, реагируя на потребности рынка.

Селекция и семеноводство тыквы крупноплодной – очень трудоемкий процесс, требующий времени, но уже сейчас есть наработки, которые при создании определённых условий могут быть внедрены и реализованы.

#### Список литературы

1. Белик В. Ф. Бахчевые культуры. М. : Колос, 1975. 271 с.
2. Бочарников А. Н. Селекция перспективных материнских линий тыквы крупноплодной с новым набором селекционно ценных морфологических признаков // Материалы III международной конференции «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса» : сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства и козоводства. Ставрополь, 2014. Т. 2. № 7. С. 266–268.
3. Бочарников А. Н. Селекция скороспелых гибридов F1 тыквы крупноплодной на основе материнских линий с функциональной мужской стерильностью // Теоретические и прикладные аспекты современной науки. 2015. № 8-2. С. 13–15.
4. Бочарников А. Н. Селекция тыквы крупноплодной на скороспелость как основа селекции на засухоустойчивость и жаростойкость // Совершенствование элементов технологий возделывания сельскохозяйственных культур в орошаемых условиях Нижнего Поволжья : сборник научных трудов. 2015. С. 60–63.
5. Бочарников А. Н. Функциональная мужская стерильность и использование ее в селекции овощных и бахчевых культур // Овощи России. 2014. № 1 (22). С. 8–11.
6. Вавилов Н. И. Теоретические основы селекции. М. : Наука, 1987. 511 с.
7. Теханович Г. А. Все о тыкве // Новый садовод и фермер. 1996. № 2 (5). С. 32–34.