

# Курс на импортозамещение

Астраханский ФГБНУ «ПАФНЦ РАН» на протяжении многих лет проводит активную работу по селекции и семеноводству овощных культур и разработке технологий их возделывания, внося свой посильный вклад в развитие отечественной аграрной науки и производства.

**Н**а сегодняшний день в активе Центра находится более 80 сортов с.-х. культур собственной селекции. Тем не менее, мы с каждым годом расширяем диапазон научно-исследовательской и селекционной деятельности в данном направлении. Со следующего года планируется возобновить работу по селекции овощных культур в закрытом грунте.

Руководство Центра отчетливо понимает, что нельзя останавливаться на достигнутом. Научно-технический прогресс прочно вошел в сферу селекции и семеноводства и передовой опыт зарубежных стран – яркий тому пример. Время бросает новые вызовы, а использование только традиционных сортов, морально устаревшего инструментария и прежних методов работы ведет к отставанию и увеличивает шансы остаться на обочине мировой селекционной науки.

Сложившаяся ситуация в сфере отечественной селекции и семеноводства требует объединения усилий как государственных, так и частных структур для решения общих задач, важнейшими из которых являются обеспечение продовольственной безопасности страны и импортозамещение.

Именно поэтому в 2021 году Прикаспийский аграрный федеральный научный центр присоединился к реализации Проекта по импортозамещению, инициированного компанией «Поиск».

На наших опытных полях начались испытания сортов и гибридов томата, перца сладкого, баклажана, дыни и лука репчатого агрофирмы «Поиск» с целью выявления наиболее перспективных для условий Астраханской области сортов и гибридов овощных культур, обладающих экологической устойчивостью, плас-

тичностью, высокими адаптационными возможностями и значительным уровнем урожайности.

По изученным образцам перца сладкого были выделены гибриды 7/19 – 1/19 с урожайностью 82,0-84,0 т/га. Прибавка относительно стандарта составляла 25,0-27,0 т/га. Данные селекционные разработки оказались наиболее подходящими для природно-климатических условий Астраханской области.

По баклажану были выделены сорта Меч самурая и Галич с урожайностью 96,8 и 94,1 т/га соответственно.

При изучении томата самыми высокоурожайными оказались гибриды F<sub>1</sub> Бобрин (с урожайностью 132,0 т/га), F<sub>1</sub> Транс Кинг (136,0 т/га) и F<sub>1</sub> Персиановский (148,0 т/га).



Сорта баклажана Меч самурая и Галич

Также в текущем году мы испытали четыре сорта дыни: Медовый спас, Млада, Фортуна и Эфиопка. Урожайность всех сортов превышала 60 т/га. Но наиболее продуктивной оказалась дыня Эфиопка. Средняя масса плода составляла 4,7 кг, урожайность – 89,0 т/га при товарности 96%.

В рамках совместного сотрудничества научного центра с агрофирмой «Поиск» и АО «Щелково Агрохим» было проведено изучение влияния различных схем использования гербицидов в посевах лука Талисман. В результате на лучшем варианте была получена урожайность 127,0 т/га, прибавка относительно контрольного варианта без обработок составила 54,0 т/га, товарность – 97,0%.

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что сорта и гибриды овощных культур компании «Поиск» обладают комплексом необходимых хозяйственно ценных признаков, адаптированы к изучаемым почвенно-климатическим ресурсам и могут рассчитывать на значительное расширение посевных площадей в Астраханской области.

Наша общая цель – создать конкурентоспособные отечественные сорта и гибриды овощных и бахчевых культур и организовать эффективную систему их первичного семеноводства и реализации в рамках решения государственных задач по импортозамещению. Работу в данном направлении мы будем продолжать и в дальнейшем.

**Тютюма Н. В.,**  
директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук»,  
д. с.-х.н., профессор РАН