

Астраханская наука для реального овощеводства

ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН» принимает непосредственное участие в реализации Проекта по импортозамещению на основе государственно-частного партнерства.

Селекция и семеноводство – инновационные сегменты мирового сельского хозяйства, определяющие важнейшие аспекты продовольственной независимости государства – создание, сохранение и распространение ценных генетических ресурсов. Однако, несмотря на значительное количество селекционных достижений нашей страны и уникальное разнообразие генетических ресурсов, Россия по-прежнему остается импортером семян овощных культур. Доля зарубежных семян в общем объеме производства овощей на территории Российской Федерации составляет более 80%, а по некоторым культурам (капуста, лук, огурец) – более 90%. Это свидетельствует о критической зависимости отечественного овощеводства от импортных семян иностранных производителей. В рамках госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сырья и продовольствия предусмотрено обеспечение товаропроизводителей семенами овощных и бахчевых культур российского производства в объеме не менее 75%.

Одними из основных научно-производственных направлений работы Центра является разработка методологии и современных технологий селекции, семеноводства с.-х. культур, создание высокопродуктивных сортов и гибридов, устойчивых к абиотическим и биотическим стрессорам. А также теоретические основы управления производственным процессом с.-х. культур в высокоадаптивных агротехнологиях их возделывания при комплексном использовании средств химизации и других ресурсов в адаптивно-ландшафтном земледелии аридных территорий.

Учеными Прикаспийского аграрного федерального центра разработаны технологии ускоренной селекции и создания инновационных кон-

курентоспособных сортов и гибридов овощных и бахчевых культур, сочетающих высокую потенциальную продуктивность и качество растениеводческой продукции с устойчивостью к действию биотических и абиотических стрессовых факторов. В рамках селекционной работы созданы высокоурожайные ранне- и среднеспелые сорта овощных и бахчевых культур, пригодные для различных направлений использования. Эти сорта обладают высокими вкусовыми технологическими и хозяйственно ценными признаками, не содержат генномодифицированных структур, характеризуются высокой пищевой и витаминной ценностью со стоимостью семян в разы меньше иностранных, устойчивы к болезням, вредителям и экстремальным факторам внешней среды: жаре, засухе, засолению. Кроме того, сорта различны по цветовой гамме и фор-

ме, бывают крупноплодными и мелкоплодными, салатными и для механизированной уборки, адаптированы для выращивания в условиях Астраханской области и юга России в целом.

Выведены оригинальные сорта бахчевых культур, знаменитые далеко за пределами региона. Их популярность подтверждается тем, что под брендом «Астраханский арбуз» реализуется очень много продукции и гибридов зарубежной селекции.

Создан комплекс из более чем 80 сортов томата, перца, баклажана и огурца, обеспечивающий все направления использования продукции в южной зоне РФ, в том числе длительную транспортировку пасленовых культур, разные сроки созревания, пригодность для разнообразных видов консервной переработки. По бахчевым же культурам создана линейка более чем из 30 сортов ар-



Опытные поля ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»

Хуторам – новую жизнь

Губернатор поручил подготовить предложения по повышению качества жизни в малых сельских территориях.

Вопрос комплексного развития сельских территорий, прежде всего небольших поселений, губернатор Ростовской области Василий Голубев поднял на заседании областного правительства в конце декабря. Обсуждался вопрос реализации госпрограмм развития малых форм хозяйствования в сельских территориях Ростовской области.

Программа комплексного развития сельских территорий – это не только поддержка крупных предприятий, сосредоточенных в центрах районов и сельских поселений, напомнил глава региона. Необходимо находить решение важных для сельских территорий вопросов газификации, дорожного строительства и, безусловно, создания объектов социальной инфраструктуры, уверен Василий Голубев.

Отдельного внимания региональных и местных властей требуют совсем небольшие сельские населенные пункты, где проживают 50–70 человек, считает губернатор. В качестве примера он привел хутор Митякинский Тарасовского района, с жителями которого общался во время одной из рабочих поездок.

Люди нуждаются в элементарном: в своевременном подвозе хлеба и товаров первой необходимости, повышении качества сотовой связи, доступности цифрового ТВ. С определенной периодичностью в отдаленные хутора и станицы должна приезжать автолавка с товарами первой необходимости – поучаствовать в работе могут кооперативы и фермеры. Надо находить возможности для решения простых, но важных для людей вопросов, обратился губернатор к главам администраций.

Решение проблем малых сельских территорий должно стать отдельным направлением в работе регионального правительства.

**Пресс-служба губернатора
Ростовской области**



День поля овощных культур

буза, дыни, кабачка, патиссона, тыквы твердокорой, мускатной и крупноплодной. Наиболее востребованные сорта Центра:

- томат: Марафон, Красный Чемпион, Малиновый шар, Каспиец, F₁ Фермер, Авюри Оранжевый, Бульдог, Авдеевский, Восторженный;
- перец сладкий: Спринтер, Новичок ВНИИОБ, Цыганский барон, Профессор Авдеев, Людмила;
- баклажан: Алмазный, Пантера, Пальчиковый, Черный цилиндр;
- арбуз: Астраханский, Фотон, Порционный;
- дыня: Лада, Ладушка, Апельсинка;
- тыква: Капелька, Крошка;
- кабачок: Юбилейный 450, Сосновский;
- огурец: Соколик, Резастр.

Созданы новые перспективные сорта хлопчатника, с качеством волокна удовлетворяющего российских текстильщиков, арахиса, сафлора, свыше 20 сортов аридных зерновых и кормовых культур. Разработаны технологии выращивания, адаптированные к аридным почвенно-климатическим условиям.

В 2020 году Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН стал одним из исполнителей «Проекта по импортозамещению сортов и гибридов овощных культур на основе государственно-частного партнерства государственных научных организаций и Агрофирмы «Поиск» на 2020–2030 годы». Эта работа ведется совместно с Министерством науки и высшего образования РФ в контексте науч-

ных разработок, и с Министерством сельского хозяйства РФ в рамках решения вопросов, связанных с продвижением и внедрением отечественных селекционных разработок.

В структуру ПАФНЦ входит головная организация, два филиала (ВНИИОБ – Камызяк и КалмНИИСХ – Элиста), шесть научно-исследовательских отделов, имеются аналитические лаборатории, малое инновационное предприятие. Общая площадь опытных полей, участков, полигонов учреждения составляет 4007,62 га. На них расположены плодовый сад и виноградник, опытный орошаемый участок, богарные земли, полигон по изучению пастбищных кормовых культур, опытный полигон по изучению экологической системы Волго-Ахтубинской поймы.

Специалисты нашего Центра и дальше будут использовать весь свой научный потенциал для создания сортов и гибридов, идеально подходящих для климата юга России. Мы действительно стремимся к тому, чтобы наши фермеры имели возможность выращивать продукцию, которая не только имела бы высокий показатель по урожайности, транспортабельности и хранению, но и обладала бы высокими вкусовыми качествами.

Тютюма Наталья Владимировна,
доктор с.-х. наук, профессор РАН,
директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр
Российской академии наук»