

СОРТ – ОСНОВА АГРОТЕХНОЛОГИИ

Ведущие эксперты обсудили актуальные вопросы конкурентоспособности российского агропрома в области селекции в условиях санкционного давления в рамках круглого стола «АПК России: селекция как залог успешного развития отрасли», прошедшего 16.03.2023 на площадке МИА «Россия сегодня».



Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», академик РАН, д.с.-х.н. Алексей Солдатенко отметил, что специалистами учреждения создано более 1200 сортов и гибридов по 120 овощным, бахчевым, цветочным культурам. «В списке рекомендованных для использования на территории России районированы порядка 1300 сортов и гибридов, которые хорошо себя зарекомендовали практически во всех регионах страны и отвечают всем критериям, которые перед нами поставлены как промышленным овощеводством, так и огородниками-любителями, — сообщил он. — За последние годы, конечно, критерии у нас поменялись. От науки требуется прикладной характер исследования. Поэтому мы более плотно начали работать с бизнесом, с нашими индустриальными партнерами, совместно прорабатывая модели новых сортов и гибридов. Старемся их внедрять и чаще проводить производственные испытания, чтобы наши товаропроизводители видели разницу между отечественными и иностранными сортами, чтобы отмечали, что российские селекционные достижения по ряду показателей превосходят иностранные аналоги».

В частности, учеными центра разработана успешно развивающаяся концепция «Овощные растения с высокоэффективной антиоксидантной системой — пища и лекарство». В рамках данной концепции создаются новые селекционные достижения, содержащие улучшенный биохимический состав, отметил академик. «В данном случае мы работаем на снижение нежелательных элементов в овощной продукции, в том числе создаем сорта, устойчивые к неблагоприятным условиям окружающей среды», — пояснил он.

Директор ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха, профессор РАН, д.с.-х.н. Сергей Жевора отметил, что селекционная работа учеными центра ведется сразу по нескольким направлениям, — создаются новые сорта как столового назначения, так и для диетического питания, переработки, отличающиеся хорошими потребительскими качествами и высокой урожайностью. «Созданные сорта апробированы на площадках сельскохозяйственных товаропроизводителей и получили хорошие отзывы, — добавил он. — В настоящее время мы начинаем вести работу по размножению этих сортов».

По словам заместителя директора по науке ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», к.с.-х.н. Татьяны Жидехиной, производственники сегодня ориентированы на то, чтобы продукция, особенно садовая, могла употребляться в свежем виде. «Поэтому следует уделять большое внимание ее качеству (определенной плотности, окраске, яркости), чтобы ягоду и плоды можно было транспорти-

ровать на дальние расстояния», — сказала она. Кроме того, важно решить вопросы краткосрочного хранения, уточнила спикер. «Наша изюминка в том, что мы не только создаем сорта, но и отработываем технологии возделывания, возможности и способы их хранения, — отметила замдиректора, — а сейчас еще подключили оценку сортов на пригодность к различным видам переработки». Согласно ее данным, в настоящее время в госреестре допущено к использованию более 200 сортов селекции центра плодовых, ягодных, редких нетрадиционных культур.

Директор ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр РАН», академик РАН, д.с.-х.н. Сергей Шевченко сообщил, что в Приволжском федеральном округе более 90% посевных площадей зерновых культур занято сортами отечественной селекции. «А, например, в Самарской области только под сортами, созданными нашим селекционным центром, занято более 75 процентов всех площадей, — это более двух миллионов гектар зерновых культур», — добавил он.

Сорт — основа агротехнологии, отметил заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», д.с.-х.н. Василий Бойко. «Мы работаем в широком спектре, — сказал он. — Центр ведет селекцию по 14 культурам, в основном, зерновым. Это яровая пшеница, мягкая, твердая, озимая, а также тритикале, озимая рожь, зернобобовые культуры и многолетние травы». Данные культуры высокопродуктивные и пластичные, они требуют нормальный агротехнический фон, уточнил спикер.

В современном мире для обеспечения селекционной работы и сохранения генетического разнообразия растений необходимо выстраивание сетевого взаимодействия селекционных центров и ведущих биотехнологических учреждений, резюмировал заместитель директора по научно-организационной работе ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», к.б.н. Алексей Заварзин. «Мы рассчитываем использовать потенциал биоресурсных коллекций для ускоренного создания новых устойчивых и разнообразных по своим свойствам сортов для удовлетворения потребностей сельхозтоваропроизводителей в России», — отметил он. Спикер заострил внимание на уникальной коллекции, основанной академиком Николаем Вавиловым, включающей более 320 тыс. образцов. Эта коллекция является своего рода стратегической, без нее осуществление разноплановой селекционной работы невозможно, заключил он.

Ю.Г. Седова