

Сорт + подход

**ФГБНУ ФНЦ ЗБК – одно из немногих
выстоявших в последние десятилетия
учреждений российской аграрной науки.**

ФНЦ зернобобовых и крупяных культур развивается и успешно конкурирует с солидными иностранными компаниями. Наш корреспондент взял интервью у его директора **Андрея Александровича ПОЛУХИНА**.



А. А. Полухин

СЕЛЕКЦИЯ

Андрей Александрович, какие задачи решает ваш Центр?

В первую очередь это выведение новых сортов зернобобовых и крупяных культур. Речь главным образом идет о сое, горохе, гречихе и пшенице, но общий список наших культур куда обширнее. Из зерновых в нем еще есть яровой и озимый ячмень, овес, ряд бобовых продолжают фасоль, кормовые бобы, чечевица, нут и чина. Крупяные представлены помимо гречихи набором просовидных культур, таких как просо посевное, чумиза, могар, просо африканское и пайза.

За все время деятельности государственную регистрацию получили более 200 созданных нами сортов; бывает, что за один только год мы регистрируем порядка

та получают «прописку» и на полях других стран мира.

Надо сказать, что ученые ФНЦ ЗБК не только создают новые сорта, но на этапе испытаний разрабатывают и рекомендуют для каждого из них соответствующую сортовую агротехнику, позволяющую раскрыть его потенциал урожайности.

Давайте остановимся на методах селекции.

Все сорта созданы на основе классических методов, без технологий геномной инженерии. Однако это не значит, что вся работа идет по старинке. Мы используем современные технологии оценки и отбора селекционного материала и для этого часто кооперируемся с другими научными учреждениями. Например, отдаем наши образцы в НИЦ «Курчатовский институт», и там их изучают по оригинальным методикам. Сотрудничает с аграрными НИИ и вузами – например, с РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, Орловским и Курским ГАУ. Есть научные связи с ближним и дальним зарубежьем, и это расширяет наши возможности.

Какие из ваших селекционных достижений наиболее значимы?

У нас очень сильная селекция гречихи – в десятке самых высеваемых в стране сортов семь получены в ФНЦ ЗБК.

Еще у производителей на слуху наши сорта гороха. Все знают про листочковый и усатый горох и то, что у листочкового эффективнее идет фотосинтез, а усатый технологически удобнее из-за большей устойчивости посевов к полеганию. А мы создали еще сорта нового морфотипа «хамелеон», когда

а «хамелеон» на площади 18 га – 90 ц/га, что вдвое больше водостенных масштабах, не на делянках. Уверен, что наши сорта будут у всех на слуху, тем более что культура возвращена.

Интересные селекционные результаты достигнуты на лучших сортах, которые превосходят конкурентов и по урожайности, и по содержанию белка. В Госреестре уже есть наша соя Мезеншум в этом году «Дне русского поля» мы с успехом показали в Орле (разрешенный для 3 и 5 регионов по семеноводству) 40 ц/га маслосемян с содержанием белка более 40 %. Как только пошел в регистрацию, то семена стали нарасхват, так что мы ждем, когда его качества от производителей. На подходе еще один сорт сои, работа продолжается.

Учитываете ли вы растущий интерес общества к питанию?

Обязательно. Например, нашими усилиями в России появилась гречиха татарская, ее плоды используют для приготовления полезного гречишного чая. Это совершенно новое направление селекционных достижений пока только один наш сорт в реестре.

Также недавно в регистрации появилась наша яровая пшеница Коновалова. Ее зерно благодаря содержанию антоцианов имеет красивый фиолетовый цвет, из него получается вкуснейший и полезный напиток. Факт подтвержден исследованиями. Сорт назван в честь профессора Борисовича Коновалова, более 25 лет заведовавшего кафедрой селекции и семеноводства полевых культур Тимирязевки, который в свое время одним из первых занялся выведением пшеницы с фиолетовым цветом.

Еще в Госреестр-2023 вошел уже второй наш сорт твердой пшеницы – Фея. Анализы показывают, что он отлично подходит для приготовления макаронных изделий. А ведь в нашем регионе традиция воспринимали как нонсенс.

В здоровом питании большую роль играют и другие культуры – фасоль, чечевица, бобы. Однако пока аграрии то ли их не выращивают, то ли не все уверены в рынке сбыта. Хотя, конечно, горох – источник дешевого белка и находка для севооборота, оставляют после себя на полях до 100 - 120 ц/га азота в почве. Так что я уверен, что за ними ближайшее будущее.

Интерес к нашей работе постоянно растет. В этом сезоне мы участвуем в «Дне русского поля» и в его рамках организовали ярмарку сортов. На ней был аншлаги!

Кто ведет оригинальное семеноводство сортов?

Оно полностью в наших руках. К счастью, сейчас для нас есть кадры, и земельные площади, и опытные кадры. В прошлом году мы посеяли семена в 37 российских регионах. Кстати, мы сотрудничаем с поставщиками семян в том числе для хозяйств, имеющих органические и экологически чистой продукции.

СОРТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для каждого нового сорта нужны конкретные технологии по выращиванию. Кто ведет их разработку?

Ими занимаются специалисты наших технологических центров. Они испытывают сорта на фоне различных технологий выращивания, выясняют, при каких условиях они лучше себя реализуют, и формируют рекомендации по выращиванию, формируют агротехнический паспорт каждого сорта. Сейчас, например, мы будем в ближайшее время семенами вкладывать брошюру, своего рода инструкцию по выращиванию.

Стараемся работать на опережение с учетом не только современных, но и будущих технологий выращивания. Например, ранее в нашем центре был создан специальный центр ВИМ исследований в области агроинженерии. Это очень перспективное направление, которое сейчас по понятным причинам оно в регионе поставлено на паузу.

