

От этого хуже не будет

Журналисты «МП» отправились в НПЦ НАН Беларуси по земледелию узнать, как ученые сражаются за высокие урожаи и находят ли общий язык с аграриями.

■ Григорий СОЛОНЕЦ

Научно-практический центр Национальной академии наук по земледелию в Жодино работает на всю аграрную отрасль страны. Тут сосредоточена интеллектуальная элита сельского хозяйства республики: в 37 научных лабораториях и вспомогательных подразделениях работают около 400 человек, из них 2 академика, 1 член-корреспондент НАН Беларуси, 11 докторов и 51 кандидат наук.

– Мы проводим прикладные и фундаментальные исследования в области земледелия, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, – говорит генеральный директор центра член-корреспондент Национальной академии наук Федор Привалов. И приглашает в святая святых – банк генетических ресурсов растений Республики Беларусь. Заведующая им кандидат сельскохозяйственных наук Ирина Матыс начинает рассказ с исторического факта: после распада СССР Беларусь осталась без генофонда семян растений. Его создали с нуля. А это отнюдь не

быстрый процесс, он растянулся на годы.

– Сегодня мы располагаем 70 тысячами образцов семян различных сельскохозяйственных культур. В зависимости от вида хранения они размещены в герметичных коробочках на стеллажах, – говорит Ирина Матыс и показывает: – Вот, к примеру, озимая пшеница белорусской селекции – в вакуумной упаковке будет находиться до 40 лет, хотя периодически мы ее проверяем на всхожесть. Плодами нашей исследовательской работы воспользуются уже следующие поколения. Это научный вклад в национальную продовольственную безопасность.

Площадь внедрения сортов НПЦ НАН Беларуси по земледелию в прошлом году превысила 500 тыс. га. А технологические новинки опробованы на миллионе гектаров.

Благодаря своим ученым-селекционерам и обмену с генными банками Польши, Болгарии, Германии, Китая, России и других стран постоянно пополняется национальная коллекция семян, на базе которой создаются новые сорта растений, максимально адаптированные к нашим природным условиям, морозостойкие, устойчивые к болезням и вредителям. К слову, селекционерами центра создано свыше 360 сортов зерновых, зернобобовых, технических и кормовых культур, районированных в Беларуси.

Заходим в лабораторию биохимического анализа и качества продукции. Заведующая Елена Долгова не без гордости уточняет: другой такой нет на всем постсоветском пространстве. Здесь прово-



Фото Светлана ЮРЕЙЧИК

70 сортов белорусской селекции сельскохозяйственных культур успешно применяются в России, Украине, Литве, Латвии, Германии, Молдове, Кыргызстане.

дятся научные исследования по биохимии, биотехнологии, генетике. Некоторые результаты носят закрытый характер, ведь в современном мире и среди ученых-селекционеров существует жесткая конкуренция.

Конечно, отрадно, что наша аграрная наука идет если не впереди планеты всей, то занимает передовые позиции. Но насколько эффективен научный вклад в сельскохозяйственную отрасль страны? Федор Привалов ответил, оперируя конкретными цифрами и примерами:

– В 2016 году доля белорусских сортов на полях страны превысила 80 процентов, а по озимой ржи, рапсу, люпину отечественные сорта занимают более 95 процентов посевных площадей.

Бытовало мнение, что качественное зерно пшеницы, пригодное для хлебопечения, вырастить в наших условиях невозможно. Однако мы опровергли это, создав такие высокопродуктивные отечественные сорта озимой и яровой пшеницы, как Капылянка, Мроя, Элегия, Любава, Дарья и другие, разработали и внедрили технологии их возделывания. Это позволило увеличить производство зерна пшеницы до 2 миллионов тонн и отказаться от импорта.

На договорной основе мы сотрудничаем с ведущими сельскохозяйственными предприятиями страны. В частности, в Минской области у нас сложились хорошие партнерские отношения с СПК «Агрокомбинат Снов». Его руководитель Николай Радоман понимает важность внедрения в практику научных разработок и технологий, видит в них один из основных резервов повышения урожайности полей. В 1990 годы в хозяйстве преобладали сорта западноевропейской селекции зерновых культур, на закупку

которых тратилась валюта. Убедившись, что семена нашей селекции по продуктивности не уступают зарубежным, а по таким параметрам, как зимостойкость, адаптированность к белорусскому климату, превосходят их, Николай Вячеславович сделал ставку на отечественную селекцию и выиграл, в том числе и в финансовом отношении. О рекордных снежных урожаях пшеницы под 100 центнеров с гектара знает вся страна.

И это, разумеется, не единственный пример взаимовыгодного сотрудничества науки и производства. Но, по словам Федора Привалова, слабые хозяйства почему-то не проявляют к ним делового интереса, сеют и пахут по старинке. Неудивительно, что и урожаи не ахти какие.

– А ведь мы могли бы помочь им сделать нивы и поля более щедрыми и плодородными. Когда и чем сеять, обрабатывать, удобрять, защищать растения – все это в нашей компетенции. Недавно разработали из продуктов ПО «Беларуськалий» комплексные удобрения, содержащие макро- и микроэлементы с регуляторами роста для некорневой подкормки сахарной свеклы, – поделился руководителем НПЦ по земледелию. Думаю, эта информация должна заинтересовать руководителей и агрономов хозяйств, специализирующихся на ее выращивании (в Минской области эту культуру культивируют в 13 районах).

Продолжая тему сахарной свеклы, Федор Иванович не без гордости заметил: еще 10 лет назад Беларусь закупала сахар в Украине. Сегодня сладкого продукта производим вдвое больше необходимого для внутреннего потребления, остальное идет на экспорт.

За счет новых сортов масличных культур белорусской селекции и расширения их посевов успешно решается и проблема обеспечения потребностей страны в растительном масле. Характерно, что 90 процентов площадей засеваются отечественными семенами.

Готовя материал к печати, я пообщался по телефону с председателем ОАО «Лазовичи» Клецкого района Михаилом Аскерко. Он сказал, что в севообороте зерновых хозяйство пока использует сорта белорусской и европейской селекции, но в ближайшем будущем намерены перейти, что называется, на домашний хлеб. Есть планы наладить более тесное сотрудничество и с НПЦ по земледелию.

– От этого хуже не будет, – полушутя заметил Михаил Петрович и пожелал отечественным ученым-аграриям выведения новых сортов озимых, в частности пшеницы и тритикале, которые обладали бы высокой устойчивостью к полеганию и заморозкам. ■



Голубка и Батька

В последние годы в НПЦ по земледелию создан ряд высокопродуктивных сортов озимой ржи. Голубка – один из них. Сорта озимой ржи белорусской селекции занимают более 96% площадей. Батька – сорт кормового ячменя, включен в Госреестр Беларуси и в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации по состоянию на 2009 год. Туда же входит и пивоваренный ячмень Бровар. В последние 5 лет он лидирует по посевным площадям на полях Беларуси.