

ЮБИЛЕИ

На ниве Отечества

В Одинцовском районе успешно работают коллективы нескольких научно-исследовательских сельскохозяйственных учреждений, входящих в состав Российской академии сельскохозяйственных наук, образованной 80 лет назад и являющейся крупным центром по научному обеспечению агропромышленного комплекса страны. Здесь создаются новые сорта сельскохозяйственных растений и породы животных с высоким потенциалом продуктивности, разрабатываются современные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Большинство из этих разработок, отвечающих мировому уровню, внесло существенный вклад в развитие фундаментальной науки и широко внедряется в производство. В их числе — ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур, Всероссийский НИИ фитопатологии и научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центральных районов Нечерноземной зоны (НИИСХ ЦРНЗ). О высоком потенциале одного из ведущих центров по комплексному научному обеспечению сельскохозяйственного производства Центрального Нечерноземья России — НИИСХ ЦРНЗ — рассказывает директор института, доктор сельскохозяйственных наук В.Н. КУТРОВСКИЙ:

— Наш институт имеет яркую историю, многолетние традиции и высокопризнанные научные школы. Благодаря плодотворной деятельности нескольких поколений наших ученых, для этого региона созданы высокоурожайные сорта зерновых, улучшены породы скота, разработаны ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур и производства продукции животноводства. Можно с уверенностью сказать, что на сегодняшний день он является одним из ведущих научных учреждений, определяющих развитие зерновой отрасли в Центральном регионе России.

Прообразом нынешнего научно-исследовательского института был Селекционный центр, организованный в 1931 году. Именно с его организации наше научное учреждение получило статус института. История развития НИИСХ ЦРНЗ связана с такими именами, как В.Е. Писарев, П.И. Лисицын и Н.В. Цицин, Г.В. Гуляев, Е.Т. Вареница и Э.Д. Неттевич. Сегодня основным стержнем научных исследований института является селекционно-семеноводческий процесс, который ведется Московским селекционным центром, входящим в НИИСХ ЦРНЗ. В зону его научного обслуживания входят двенадцать областей Центрального экономического района. Создан творческий коллектив с высоким научным потенциалом, где работают два академика РАСХН, одиннадцать докторов и двадцать девять кандидатов наук. Исследования ведутся по девяти темам селекционно-генетического профиля, главная задача которых — создание высокоурожайных высококачественных сортов озимой и яровой пшеницы, озимой ржи, озимого тритикале, ярового ячменя, овса, гороха, яровой вики и узколистной люпина.

За годы существования института создано 130 сортов зерновых и зернобобовых культур, из которых 121 сорт успешно прошел государственное испытание и был допущен к использованию в

производстве. В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации включено 68 сортов нашей селекции. Только за последние десять лет (1995-2004 годы) в Госреестр селекционных достижений включено сороч новых сортов зерновых культур, которые являются гордостью отечественной селекции. Сорта селекции НИИСХ ЦРНЗ вышли за пределы Нечерноземья и занимают площадь более восьми миллионов гектаров. Среди них уникальный сорт озимой пшеницы «Московская-39», созданный академиком РАСХН Б.И. Сандухадзе. Особую ценность этому сорту придает высокая урожайность (50-70 центнеров с гектара) и качество зерна. Сорта озимой пшеницы селекции института допущены к возделыванию в пяти регионах России и занимают площадь около трех миллионов гектаров (шесть из десяти защищены патентами). Они «шагнули» не только в северные, но и в исконно пшеничные районы страны.

Главное направление в селекции озимой ржи на современном этапе — создание сортов, пригодных для продовольственного и кормового использования. Заслуживает особого внимания созданный академиком Россельхозакадемии А.А. Гончаренко сорт озимой ржи «Альфа», являющийся первым отечественным сортом с высокими хлебопекарными качествами. Совместно с НИИСХ ЦЧП им. Докучаева (Воронежская область) создан первый в России гетерозисный гибрид F1 НВП-3. В последние годы широко развернуты работы по селекции сортов и гибридов ржи, пригодных и для использования на корм животным. Решение проблемы селекционной диверсификации в создании сортов этой культуры является актуальной задачей.

В Госреестр Российской Федерации по яровой пшенице также включено восемь сортов (на шесть из них получены патенты), которые возделываются на площади около двух мил-



• Заведующий лабораторией селекции озимой ржи, кандидат сельскохозяйственных наук С.А. Ермаков и академик А.А. Гончаренко на участке размножения стерильных аналогов инбредных линий озимой ржи.



• Академик Б.И. Сандухадзе на посевах селекционных питомников озимой пшеницы.

лионов гектаров.

Основные направления селекции ярового ячменя — зернофуражное и пивоваренное. В настоящее время в производстве возделывается одиннадцать «немчиновских» сортов ячменя, девять из которых отнесены к ценным по качеству. Суммарная площадь посева под ними составляет около 1,2 миллиона гектаров.

НИИСХ ЦРНЗ занимает ведущее место в России по селекции овса: практически во всех регионах России возделываются наши сорта овса, созданные в институте. В настоящее время в Госреестр РФ включено четырнадцать сортов, созданных институтом самостоятельно или в кооперации с другими селекционными центрами. Достижения этой культуры были отмечены присуждением Государственной премии России в области науки и техники Е.В. Лызлову и П.Ф. Магурову.

Значительным вкладом в решение проблемы растительного белка для Нечерноземной зоны является создание в лаборатории селекции зернобобовых культур института под руководством профессора Г.А. Дебелого более пятнадцати сортов зернобобовых культур: гороха, яровой и озимой вики, люпина.

Расширение производства оригинальных семян районированных сортов зерновых и зернобобовых культур, уровень которого в ближайшие годы планируется довести до тысячи тонн, является одним из приоритетных направлений деятельности института и одним из главных условий увеличения производства зерна в Центральном регионе России.

Основой реализации высокого генетического потенциала созданных сортов зерновых культур является разработка эффективных технологий их возделывания, осуществляемая в Технологическом центре по земледелию института.

Значительный вклад в развитие сельскохозяйственного производства внесли исследования института в области животноводства, в первую очередь, это — высокоинтенсивная технология производства молока, основанная на новых подходах в формировании

высокопродуктивного стада животных, их содержания и кормления, внедрение которой позволяет получать надой свыше 8000 килограммов молока.

Все разработки института в области производства молока, а также использование лучших мировых разработок в этой сфере воплощены в успехах коллектива экспериментальной фермы ГУП ЭСП «Немчиновка», где установлено новейшее оборудование для доения, кормоприготовления и кормления, кормопроизводства, навозоудаления и переработки отходов животноводства. Впервые в системе удаления навоза на ферме ЭСП «Немчиновка» воплощена технология его переработки в биокomпосты, которая обеспечивает высокую экологичность территории фермы; повышение рентабельности молочного скотоводства; снижение засоренности посевов сорняками; снижение затрат на их внесение в почву. Здесь же освоена технология применения принципиально новых полов с использованием термоизолирующей, длительность срока эксплуатации которых в четыре-пять раз дольше деревянных и не уступает по теплопроводности и другим технологическим качествам деревянным.

Освоение элементов высокоинтенсивных технологий производства молока в опытных хозяйствах института, в передовых хозяйствах Московской области и Центрального региона России является основой устойчивого развития животноводческой отрасли.

Встречая 80-летие Российской академии сельскохозяйственных наук значительными достижениями в фундаментальных и прикладных исследованиях, их масштабной реализацией в сельскохозяйственном производстве страны, коллектив ученых института поздравляет всех работников и ветеранов Россельхозакадемии с юбилеем. Выражает им свою солидарность, желает доброго здоровья, счастливого долголетия и новых творческих успехов в совершенствовании научного обеспечения АПК России.

Подготовила

Наталья ИГУМНОВА.

Фото автора

и из архива НИИСХ ЦРНЗ.