ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

КАФЕДРЕ СЕЛЕКЦИИ И ГЕНЕТИКИ 100 ЛЕТ

Г. И. ВИТКО, Н. А. ДУКТОВА

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь, 213407

(Поступила в редакцию 20.11.2020)

Подготовка профессиональных специалистов высшей квалификации по селекции, семеноводству и генетике сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь проводится только в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». А первые исследования по сортоиспытанию и изучению новых видов культурных растений были проведены еще в 1842 году на организованном опытном поле Горы-Горецкой земледельческой школы. В испытание тогда было включено около 75 сортов картофеля зарубежного, российского и местного происхождения, из которых в 1845 году по результатам 4-летних всесторонних оценок было отобрано и описано 38 из них для размножения и возделывания в имениях и крестьянских хозяйствах. В 1846–1947 гг. были проведены испытания сортов пшеницы, ячменя, овса и клевера.

В 1920 году была организована кафедра селекции и семеноводства. Для руководства организованной кафедрой был приглашен профессор К. Г. Ренард, директор Энгельгардовской опытной станции Смоленской области известный селекционер, автор сортов льна-долгунца. На заре своего становления кафедра активно занималась не только селекцией сельскохозяйственных растений, но и семеноводством, разработкой инструкций по апробации семеноводческих посевов. В результате этой работы с 1927 года впервые в Беларуси были апробированы сортовые посевы на площади около 6 тыс. га в 327 совхозах и крестьянских хозяйствах 34 районов. В зависимости от потребности производства на кафедре была организована селекция льна-долгунца, кукурузы, клевера, топинамбура, галеги восточной, фасоли, люпина узколистного, желтого, белого, кормовых бобов, вики, ячменя, озимой ржи, овса, пшеницы мягкой и твердой и др.

На протяжении столетия кафедрой заведовали: К. Г. Ренард (1920–1927 гг.), Г. Р. Рего (1927–1932 гг.), А. И. Лаппо (1932–1938 гг., 1945–1949 гг.), Н. М. Завадский (1949–1957 гг.), В. Н. Ковалев (1957–1965 гг.), А. М. Богомолов (1965–1976 гг.), Г. И. Таранухо (1976–2009 гг.), Е. В. Равков (2009–2019 гг.), Г. И. Витко (с 2019 по н. в.).

В настоящее время на кафедре работают опытные и высококвалифицированные преподаватели и учебно-вспомогательный персонал. В юбилейном для себя году кафедра представлена следующим коллективом: заведующий кафедрой, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Г. И. Витко; доктор сельскохозяйственных наук, профессор В. И. Бушуева; доценты, кандидаты сельскохозяйственных наук Е. В. Равков, Н. Г. Таранухо, М. Н. Авраменко; ассистенты Ю. С. Малышкина, Д. В. Гатальская (по совместительству) Один преподаватель имеет ученую степень доктора сельскохозяйственных наук, четверо – ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук, один преподаватель – без степени. На данный момент процент остепененности профессорско-преподавательского состава составляет 83 %. С сентября 2020 года ушел на заслуженный отдых, но продолжает руководить аспирантами доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент НАН Беларуси, профессор Г. И. Таранухо, который треть века был заведующим кафедрой.

Учебно-вспомогательный состав, включающий заведующего учебной лабораторией генетики и селекции С. В. Романькову и лаборанта I категории М. М. Хизанейшвили, укомплектован специалистами с высшим образованием, которые обеспечивают учебный процесс не только методической и учебной литературой, но и содержат в надлежащем состоянии обширную учебную коллекцию сельскохозяйственных растений.

Кафедра ведет подготовку студентов на агрономическом и агроэкологическом факультетах по следующим специальностям: 1-74 02 01 Агрономия (I и II ступени обучения), 1-74 02 02 Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 04 Плодоовощеводство, 1-74 02 05 Агрохимия и почвоведение, 1-33 01 06 Экология сельского хозяйства. Для студентов, обучающихся по этим специальностям, преподаются 15 теоретических и специальных дисциплин.

За последние 5 лет коллективом кафедры подготовлено и издано более 40 учебных программ, 10учебно-методических пособий с грифом УМО (в т. ч. 1 курс лекций, 2 лабораторных практикума, 7 учебно-методических пособий), 1 учебно-методическое пособие с грифом МО, 10 учебно-методических комплексов (в т. ч. 3 ЭУМК), 1 рекомендации, 5 методических разработок.

Под руководством профессора Г.И. Таранухо было выполнено 19 кандидатских и 1 докторская диссертация, под руководством профессора В. И. Бушуевой – 2 кандидатские диссертации. В настоящее время обучение в докторантуре, аспирантуре и магистратуре проходит 1 докторант (научный руководитель – В. И. Бушуева), 4 аспиранта (научные руководители – Г. И. Таранухо, В. И. Бушуева, Е. В. Равков), 4 магистранта (научные руководители – Е. В. Равков, Н. Г. Таранухо, Г. И. Витко).

Преподаватели и сотрудники кафедры принимают участие в проведении научных исследований по селекции и семеноводству различных сельскохозяйственных культур. На кафедре выполняются две научные темы, заказчиком которых является Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь: «Использование биотипического отбора для формирования высокоурожайных экологически адаптированных сложногибридных сортов-популяций клевера лугового и галеги восточной разной спелости» (ГПНИ, руководитель: Бушуева В. И.), «Создание и изучение исходного селекционного материала для последующего выведения высокопродуктивных сортов белого люпина адаптивных к условиям Республики Беларусь» (ГПНИ, руководитель Равков Е. В.). Кроме этого, преподаватели кафедры являются исполнителями по теме «Создание национального банка генетических ресурсов растений для выведения новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, сохранения и обогащения культурной и природной флоры Беларуси». Инициативные исследования проводятся по 7 темам, касающимся оценки коллекционного материала и создания исходного материала зернобобовых и зерновых культур. За последние 5 лет сотрудниками кафедры опубликовано более 90 научных статей, в т. ч. 35 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Сотрудниками кафедры созданы сорта следующих сельскохозяйственных культур: желтый люпин – Академический 1, Мотив 369, Пружанский, БСХА 382, Ресурс 720, Еврантус, узколистный люпин (кормовой) – Резерв 884, Бисер 347, узколистный люпин (на зеленое удобрение) – Сидерат 892, Синий 16, озимая рожь – Беняконская, озимая пшеница – Авангардная, Приозерная, Могилевская, Академическая, Перамога, ячмень яровой – Симба, кукуруза – Днепровский 181 СВ, Людмила СВ, Бемо 210 СВ, Бемо 172 СВ, Кремень 200 СВ, Порумбень 212 СВ, клевер луговой – Мерея, ТОС-870, ГПТТ-ранний, галега восточная – Нестерка, БГСХА 2. Проходят государственное сортоиспытание сорт ярового ячменя Страж 110, сорта белого люпина Росбел и Мара люпина. Кафедра осуществляет международное сотрудничество в рамках выполнения НИР с ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса и ВНИИ люпина (сейчас ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»). Основным направлением деятельности является обмен селекционным материалом зернобобовых культур и многолетних бобовых трав. Результатом данной деятельности является создание совместных сортов клевера лугового ТОС-870 и люпина белого Росбел. При кафедре функционирует студенческая научно-исследовательская лаборатория «Селекционер». Руководитель лаборатории – кандидат с.-х. наук, доцент М. Н. Авраменко. По результатам научных исследований за последние годы опубликовано более 75 студенческих статей в сборниках статей по материалам Международных научно-практических конференций, подготовлено 10 студенческих научных работ на республиканский конкурс.

Для обеспечения учебного процесса и научно-исследовательской работы кафедра имеет 13 аудиторий, из них 5 являются учебными. На селекционном опытном поле кафедры площадью 6 га и здании пункта очистки семян на территории учхоза имеются здания с пристройками для проведения НИР и НИРС, хранения селекционного материала и техники для осуществления посева, ухода за посевами, уборки, сушки и сортировки коллекционного и селекционного материалов, используемого для научных и учебных целей. Для качественной подготовки студентов на кафедре функционирует филиал кафедры на ГСХУ «Горецкая сортоиспытательная станция», материально-техническая база которой используется для ознакомления студентов с организацией системы государственного сортоиспытания и использования новых сортов при изучении сортоведения, семеноведения, селекции и семеноводства.

Все педагогические работники кафедры принимают активное участие в воспитательном процессе, являются кураторами студенческих групп специальности Селекция и семеноводство, проводят профориентационную работу, входят в состав консультационных групп и оказывают консультативную помощь сельскохозяйственным предприятиям, участвуют в чтении лекций по повышению квалифи-

–

сиональная команда, увлеченная творческим процессом созидания, поэтому свой вековой юбилей мы