

Приморский научно-исследовательский институт сельского хозяйства: развитие и достижения

Приморский научно-исследовательский институт сельского хозяйства был организован в 1976 г. В настоящее время это Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки, многопрофильное научное учреждение, сочетающее научно-исследовательскую работу, производство оригинальных семян, образовательную и инновационную деятельность. Показаны итоги работы учреждения, современные направления исследований.

Ключевые слова: научные исследования, сельское хозяйство, селекция, семеноводство, технологии.

Primorsky Research Institute of Agriculture: development and achievements. O.V. MOHAN (Federal Scientific Center of Agrobiotechnology in the Far East named after A.K. Chaika, Ussuriysk, Timiryazevsky village).

Primorsky Research Institute of Agriculture was organized in 1976. At present it is A.K. Chaika Federal Scientific Center of Agrobiotechnology in the Far East, a multidisciplinary research institution combining research, original seed production, educational and innovation activities. The results of the institution's work and modern directions of its research are shown.

Key words: research, agriculture, selection, seed production, technologies.

Становление в Приморье научного подхода к сельскому хозяйству началось с организации в 1908 г. Никольск-Уссурийского опытного поля, созданного по указанию Департамента земледелия Главного управления землеустройства и земледелия России. В 1924 г. на базе опытного поля была организована Приморская сельскохозяйственная опытная станция, получившая в 1956 г. статус государственной. Она послужила фундаментом для Приморского научно-исследовательского института сельского хозяйства, организованного в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 12 февраля 1976 г. № 103 и приказом Министерства сельского хозяйства РСФСР от 3 марта 1976 г. № 316 и переданного в структуру Сибирского отделения ВАСХНИЛ. В задачи, поставленные перед новым институтом, входило содействие развитию сельскохозяйственной отрасли края, внедрение в нее новых технологий, обоснование широкого мелиоративного строительства.

Повышение статуса научной организации обусловило дальнейшее развитие инженерной инфраструктуры территории, а также начало строительства нового лабораторного корпуса, рассчитанного на перспективное расширение исследований.

С созданием института в науку пришло много талантливых людей, которые плодотворно занимались исследованиями и разработкой вопросов повышения эффективности ведения сельского хозяйства: А.П. Ващенко, Б.И. и А.В. Уманец, Н.А. Сакара, Н.М. Волик, В.В. Бочкарев, А.М. Семёнова, П.П. Фисенко, В.А. Ковалевская, Л.М. и А.А. Моисеенко, А.К. и Л.А. Новосёловы, Н.В. Мудрик, А.И. и Р.И. Живчиковы, Г.М. Головач, Н.В. Чайка, В.М. Никишин, Л.А. Дега и многие другие.

В течение длительного времени – с 1976 по 2015 г. – бессменным директором института являлся Анатолий Климентьевич Чайка, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки. С 2016 г. институт возглавляет кандидат сельскохозяйственных наук Алексей Николаевич Емельянов.



Приморский НИИСХ: здания постройки 1915 и 1991 гг. Приказ Министерства сельского хозяйства РСФСР от 03 марта 1976 г. № 716 об организации Приморского НИИСХ

В соответствии с приказом ФАНО России от 17 января 2018 г. № 11 Приморский НИИСХ был реорганизован в форме присоединения к нему Дальневосточного регионального аграрного научного центра, Приморской плодово-ягодной опытной станции, Приморской научно-исследовательской опытной станции риса и переименован в Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки. На основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18 декабря 2019 г. № 1400 ФГБНУ «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» реорганизовано в форме присоединения к нему ФГБНУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт защиты растений».

В настоящее время Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки – ведущее научное сельскохозяйственное учреждение широкого профиля, где проводятся уникальные фундаментальные научные исследования по селекции сои, риса, зерновых, картофеля и других культур, в том числе с использованием методов биотехнологии и молекулярной генетики.

Основные направления исследований: селекция сельскохозяйственных культур, семеноводство (оригинальное, элитное) полевых, кормовых, овощных культур, картофеля, создание новых сортов сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием методов биотехнологии, механизация, экономика и организация сельскохозяйственного производства в хозяйствах всех форм собственности, разработка и совершенствование высокоэффективных ресурсо- и энергосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур; разработка экологически безопасных систем земледелия, развитие пчеловодства и создание устойчивой кормовой базы с использованием новых кормовых культур и технологий их возделывания для животноводства Приморского края.

За годы существования опытно-селекционного дела сотрудниками выведено и предложено производству более 70 сортов сельскохозяйственных культур, решен ряд теоретических и практических вопросов селекции сои, пшеницы, ячменя, гречихи, риса, картофеля, а также технологий их возделывания.

В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, внесен 61 сорт селекции Центра. На научной основе ведется работа по семеноводству полевых культур, в том числе оригинальному. Разработан научно обоснованный регламент производства оригинального семенного картофеля. В 2016 г. Центр вошел в состав Национального союза селекционеров и семеноводов.

В Центре функционирует единственная на Дальнем Востоке аккредитованная лаборатория диагностики болезней картофеля, в которой выполняется контроль качества оригинального семенного картофеля на всех этапах его производства в Центре – от пробирочных растений до супер-суперэлиты.

В 2020 г. Испытательная лаборатория агрохимических анализов прошла оценку состояния измерений в системе Росстандарт. Получены Свидетельство и Заключение о состоянии измерений в лаборатории, на основании которых лаборатория имеет право выдавать протокол испытания.

В 2018 г. в рамках национального проекта «Наука и университеты» создана лаборатория селекционно-генетических исследований полевых культур, в 2021 г. – Селекционно-семеноводческий центр по картофелю.

ЦКП «Биоресурсная коллекция» включает в себя коллекцию растений (яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя, сои, картофеля, риса, кормовых культур, кукурузы), коллекцию ксилотрофных базидиальных макромицетов и возбудителей заболеваний сои.

На базе опытных полей Центра заложен длительный (с 1941 г.) стационарный полевой опыт «Изучить в полевом севообороте при длительном применении удобрений химические свойства лугово-бурых почв Приморья и разработать нормативные показатели их плодородия применительно к возделываемым культурам», который включен в российскую Географическую сеть длительных опытов.



Заведующий отделом селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур д.б.н., чл.-корр. РАН А.Г. Клыков в питомнике размножения зерновых культур

Результатом исследований лаборатории пчеловодства стали подача заявки и регистрация породы дальневосточных пчел (впервые на Дальнем Востоке).

Центр имеет лицензию и аккредитацию на право ведения образовательной деятельности в области подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по программам: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В соответствии с федеральным законодательством при участии Центра создано четыре малых инновационных предприятия.

ФГБНУ «ФНЦ агробiotехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» на основе заключенных меморандумов и соглашений ведет активную международную деятельность со странами АТР – Японией, Республикой Корея, КНР и др.

*Оксана Викторовна МОХАНЬ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
заместитель директора по научной работе
(Федеральный научный центр агробiotехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки,
Уссурийск, пос. Тимирязевский).
E-mail: fe.smc_rf@mail.ru*