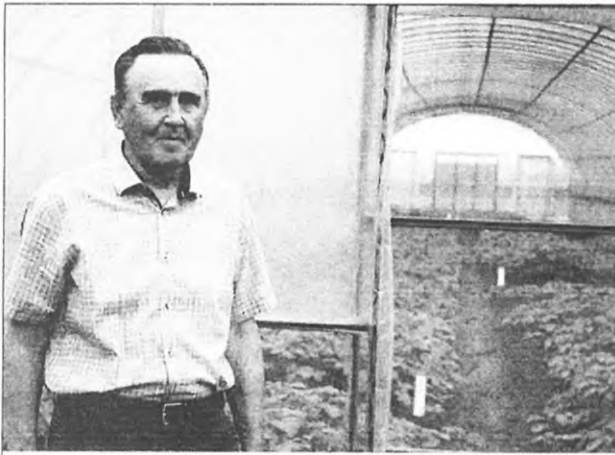


Премии – учёным Приморского НИИСХ



А.К. Новосёлов – заведующий отделом картофелеводства и овощеводства Приморского НИИСХ, канд. с.-х. наук

Премия имени академика А.К. Чайки «За работы в области сельскохозяйственных наук» присуждена учёным Приморского НИИСХ: заведующему отделом картофелеводства и овощеводства, кандидату сельскохозяйственных наук **Алексею Клавдиевичу Новосёлову** – за серию работ на тему «Пути повышения эффективности производства картофеля на основе результатов селекционно-семеноводческой работы в ФГБНУ «Приморский НИИСХ» и, в рамках отдельного конкурса для молодых учёных, научному сотруднику с исполнением обязанностей заведующей лабораторией селекции сои, кандидату сельскохозяйственных наук **Екатерине Сергеевне Бутовец** – за серию работ на тему «Использование метода многокритериального анализа при создании новых сортов сои».

Номинация «Премия имени академика А.К. Чайки – за работы в области сельскохозяйственных наук», учреждена впервые в 2017 году Президиумом ДВО РАН. Инициатором введения данной номинации стал Приморский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (Приморский НИИСХ), где Анатолий Климентьевич Чайка (1942-2015 гг.) – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик РАН – являлся бессменным директором на протяжении более 40 лет. Необходимость появления этой номинации обусловлена значительными успехами учёных в области сельского хозяйства, которые не могут быть не отмечены научным сообществом Дальнего Востока и России в целом.

Объявлены результаты конкурса 2017 года на соискание премий Дальневосточного отделения РАН имени выдающихся учёных Дальнего Востока России. Эти премии присуждаются за научные исследования, вносящие значительный вклад в развитие естественных, технических, гуманитарных, медицинских и сельскохозяйственных наук, результаты которых опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах и монографиях.

Научные исследования по картофелю А.К. Новосёлов начал в 1971 году, будучи сотрудником опорного пункта Дальневосточной опытной станции ВИР при Приморском НИИСХ. В 1989 году он защитил кандидатскую диссертацию и был назначен заведующим отделом картофелеводства Приморского НИИСХ. За годы планомерной работы под руководством А.К. Новосёлова получены значительные результаты в селекции, семеноводстве и технологии возделывания картофеля: созданы высокопродуктивные сорта Дачный, Смак, Казачок, Августин, отвечающие современным требованиям широкого круга потребителей, адаптированных к условиям муссонного климата Приморского края; выполнена работа по переводу процесса производства семенного картофеля на качественно новый уровень – на всех этапах выращивания семенного материала предусмотрен его контроль в аккредитованной лаборатории диагностики болезней картофеля института.

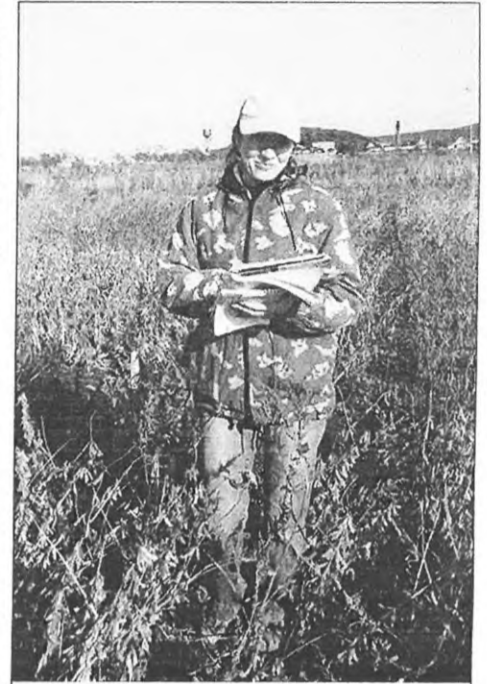
На основе проведённых исследований Алексеем Клавдиевичем внедрён технологический регламент производства оригинального семенного картофеля с учётом современных нормативных документов и Правил сертификации. В результате расширился сортимент (с 6 до 16 сортов) за счёт роста урожайности увеличился объём производимой в институте супер-суперэлита (с 62,0 до 75,0 т), повысилось качество семенного материала. Таким образом, в отделе картофелеводства и овощеводства Приморского НИИСХ удалось создать единый технологический научно обоснованный процесс выполнения исследований по картофелю: выделение источников хозяйственно ценных признаков, использование их в скрещиваниях с практическим выходом, оздоровление созданных сортов, включение их в схему оригинального семеноводства, реализация оригинального семенного картофеля различных классов

(мини-клубни, супер-суперэлита). Всего по теме исследований А.К. Новосёловым за период 2008-2016 годы опубликовано 14 научных статей, получено три патента и три авторских свидетельства на новые сорта картофеля.

На сегодняшний день, благодаря совместным усилиям учёных Приморского НИИСХ, Приморской овощной опытной станции, Дальневосточной опытной станции ВИР и нескольких элитпроизводящих хозяйств, Приморский край является регионом страны, полностью закрывающим потребности населения в семенном картофеле и независимым от импортных поставок.

Молодой учёный Екатерина Сергеевна Бутовец пришла в институт в 2007 году, в 2013 году защитила кандидатскую диссертацию. За сравнительно небольшой период времени совместно с сотрудниками лаборатории селекции сои она добилась существенных научных результатов: работа в направлении применения и усовершенствования метода биологической статистики (многокритериального анализа) в селекционном процессе сои позволила сократить сроки выведения новых сортов, снизить трудозатратность путём более точной оценки исходного материала и повышения эффективности работы селекционера. С использованием метода оценки сортов на заключительном этапе селекционного процесса при помощи многокритериального анализа учёными выделены новые перспективные сорта сои – Приморская 4, Приморская 96, Приморская 86, Муссон, Сфера, в наибольшей степени удовлетворяющие требованиям селекционной программы. Они обладают высокой урожайностью (на 15-25 % выше в сравнении с ранее районированными сортами); комплексной устойчивостью к грибным болезням, наиболее вредоносным в условиях Приморского края; полеганию и экстремальным факторам среды.

Проведение производственных испытаний этих сортов в разных агроклиматических зонах края подтвердило их конкурентоспособность по сравнению с образцами инорайонной селекции. Площади посевов сои под данными сортами в крае



Е.С. Бутовец – научный сотрудник, исполняющий обязанности зав. лабораторией селекции сои Приморского НИИСХ, канд. с.-х. наук

составляют около 60%. Результаты проведённых исследований отражены в серии работ 2008-2016 гг.: опубликовано шесть научных статей, получено пять патентов и пять авторских свидетельств на новые сорта сои.

Премии, присуждённые учёным Приморского НИИСХ, явились закономерным результатом их научной деятельности, имеющей важное значение для дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований в аграрной науке и несомненно высокую практическую значимость для сельскохозяйственного производства.

Светлана БОРОВАЯ

ФГБНУ «Приморский НИИСХ»
пос. Тимирязевский

Создание селекционно-семеноводческих центров – актуальная задача аграриев Приморья



Директор Приморского НИИСХ Алексей Емельянов рассказал гостям о состоянии и перспективах селекции и семеноводства полевых культур в Приморском крае. По его словам, «семеноводство – это отрасль сельского хозяйства, агробизнес, имеющий научную основу и обеспечивающий инновационный потенциал развития страны». Он отметил, «что лидерами по объёмам и качеству производимых семян на Дальнем Востоке являются Приморский край и Амурская область».

Корейская сторона презентовала проект Golden Seed Project (GSP), в рамках которого предусмотрены селекция и промышленное семеноводство коммерческих сортов риса, кукурузы и картофеля. Исследования по проекту проводятся не только в Южной Корее, но и в Китае, Турции, Казахстане, Вьетнаме, Индии, Индонезии, Румынии и других странах. Генеральный менеджер проекта Джеонг Джае-Кюн освятил возможности применения стратегии GSP в Приморском крае. Следует отметить, что сотрудничество Приморского НИИСХ с корейскими коллегами в области сельского хозяйства

В Приморском НИИСХ прошёл международный семинар по развитию производства семян в Приморском крае (Россия – Республика Корея). Участники обсудили возможности и перспективы дальнейшего плодотворного сотрудничества и реализации совместных проектов в области селекции и семеноводства важнейших сельскохозяйственных культур.

В мероприятии приняли участие учёные Приморского НИИСХ и представители Республики Корея: Корейской ассоциации развития зарубежных агроресурсов (КОАА), Агентства пищевых продуктов и семян Министерства сельского хозяйства Республики Корея, Института исследований кукурузы Центра исследований сельского хозяйства провинции Гангвандо, Национального университета Кюнпук, Корейского центра развития сельского хозяйства в Приморском крае и коммерческих компаний.

продолжается уже более 10 лет. Среди партнёров института – Сеульский национальный университет, Институт исследований кукурузы Центра исследований сельского хозяйства провинции Гангвандо, ООО «Агро Сансэнг». В марте этого года в рамках проекта GSP заключён договор с Корейской ассоциацией развития зарубежных агро-ресурсов по агроэкологическому испытанию 21 линии риса корейской селекции в условиях Приморского края.

Доклады о сортовых и посевных качествах семян риса, кукурузы и картофеля, их селекции и семеноводстве представили профессор Йи Кихван (Национальный университет Кюнпук), профессор Рю Сихван (Институт исследований кукурузы Центра исследований сельского хозяйства провинции Гангвандо), г-н Сух Санги (GSP-Hongickbio), г-н Чо-Ён-Чоль (директор ООО «Экохоз»).

На площадке семинара состоялся круглый стол, где присутствующие смогли обсудить проблемы и возможности организации совместной научной работы. Участ-

никами мероприятия было подчёркнуто, что актуальной задачей для Приморья является создание селекционно-семеноводческих центров, организованных на основе государственно-частного партнёрства, где может быть задействовано научное учреждение и инвестор, заинтересованный в развитии семеноводческого предприятия. По мнению приморских учёных, эти идеи опираются на План реализации «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», утверждённый 24 июня 2017 года председателем Правительства РФ Д.А. Медведевым, где предусматривается многоканальность финансирования и приоритетная реализация проектов полного инновационного цикла.

Гости из Республики Корея посетили опытное поле института, в том числе и рисовую систему с эффективной самотечной системой полива полей.

Представители корейской стороны выразили благодарность руководству Приморского НИИСХ за содействие в организации семинара и желание дальнейшего продуктивного сотрудничества.