



Innovations for Improving Drylands in Central Asia  
Collaborative Research and Capacity Development Program

**Инновации для улучшения засушливых систем земледелия в Центральной Азии**

Семинар на тему «Инновации для улучшения засушливых систем земледелия в Центральной Азии», организованный ИКАРДА состоялся 14-15 декабря 2016 года в Ташкенте, Узбекистан. Семинар был организован в рамках Программы совместных исследований и наращивания потенциала для развития устойчивых сельскохозяйственных производственных систем в условиях изменения климата в Центральной Азии (ИПК-ЗС), возглавляемой Региональной Программой КГМСХИ для устойчивого развития сельского хозяйства в Центральной Азии и Южном Кавказе. В мероприятии приняли участие представители Министерства сельского и водного хозяйства Узбекистана (МСВХ) и Национальных систем сельскохозяйственных исследований (НССХИ) пяти стран Центральной Азии, а также донорские организации, члены международных сельскохозяйственных научно-исследовательских центров и другие лица, участвующие в текущих проектах, связанных с сельскохозяйственным развитием в регионе. Данный семинар прошел при поддержке Евразийского Центра продовольственной безопасности Российской Федерации. Основными целями мероприятия были: представление технологий и подходов, разработанных для улучшения засушливых систем земледелия в Центральной Азии; обмен знаниями о засушливых регионах, накопленными международными и национальными научно-исследовательскими центрами сельского хозяйства в партнерстве с НССХИ в рамках других проектов; определение путей продвижения инноваций в регионе; определение дальнейших потребностей для решения существующих и возникающих экологических проблем в области продовольственной безопасности и определение финансовых возможностей для дальнейшей работы.

Декабрь 2016



**Завершающее совещание проекта по улучшению эффективности водопользования за счет инновационных технологий в области ирригации и земледелия**

Завершающее совещание проекта Исследовательской Программы КГМСХИ «Засушливые системы»: «Улучшение эффективности водопользования за счет инновационных технологий в области ирригации и земледелия» прошло 16 декабря 2016 года в Ташкенте, Узбекистан. В совещании приняли участие 36 участников - экспертов из ИКАРДА, Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Узбекских сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов и неправительственных организаций, а также представители региональных Ассоциаций водопользователей Ферганской долины, включая доноров (ПРООН, CAREC) и Ассоциацию сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций ЦАК (АНИОЦАК). Цель семинара заключалась в том, чтобы подвести итоги, найти потенциальных партнеров и доноров, а также связать деятельность данного проекта ИПК-ЗС с конкретными потребностями заинтересованных сторон, информировать их о методах и результатах исследований ИКАРДА, с целью адаптации технологий в крупных масштабах..

Декабрь 2016

**Первое совещание учебного альянса**

Первое совещание учебного альянса по проекту «Бобовые с пользой» было проведено 17 декабря 2016 года в Ташкенте, Узбекистан. Это совещание было организовано совместно с Региональным офисом Всемирного центра овощеводства в ЦАК и ИКАРДА. В работе совещания приняли участие 40 участников (31 человек и 9 женщина) из различных международных и правительственных организаций, научно-исследовательских институтов, университетов, неправительственных организаций, фермерских ассоциаций Узбекистана и Казахстана, а также представители частного сектора. Цель совещания заключалась в консолидации усилий правительственных организаций, представителей НССХИ, НПО и фермеров в области производства маша для диверсификации сельскохозяйственного производства, улучшения плодородия почв, увеличения доходов и экспортного потенциала фермеров.

Декабрь 2016

**О НАС**

Региональная Программа по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и Южном Кавказе была начата в 1998 году. Программа осуществляет свою деятельность в рамках Консорциума восьми Национальных систем сельскохозяйственных исследований (НССХИ), Центров Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (Члены Консорциума КГМСХИ) и передовых научно-исследовательских институтов. Программа оказывает поддержку странам региона в создании и развитии национальных исследовательских систем для устойчивого увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур и животноводства посредством разработки, адаптации и передачи технологий; управления природными ресурсами, ресурсосберегающих стратегий и социо-экономических знаний. Программа способствует укреплению партнерства между странами региона и продвижению сотрудничества с более широким кругом международного сообщества. Программа возглавляется Руководящим Комитетом, состоящим из Глав НССХИ и Генеральных директоров Международных Центров по сельскохозяйственным исследованиям. Отдел по реализации Программы (ОРП), расположенный в г. Ташкенте, Узбекистан предоставляет техническую и административную поддержку для осуществления различных мероприятий и проектов. ОРП осуществляет свою деятельность от имени Консорциума на основе юридического соглашения между правительством Узбекистана и Международным центром по сельскохозяйственным исследованиям в засушливых регионах (ИКАРДА).

**КОНТАКТЫ**

А/Я 4375 Ташкент 100000, Узбекистан. Тел.: +998-71 2372130, +998-71 2372169. Факс: +998-71 1207125.  
E-mail: pfu-tashkent@cgiar.org. www.cac-program.org



**Обзор Программы ЦАК**  
Устойчивое сельское хозяйство в Центральной Азии и Южном Кавказе (ЦАК)  
во главе с Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА)



**Региональный тренинг по диверсификации сельскохозяйственных культур и адаптации в условиях изменения климата**

7-11 ноября 2016 года в г. Алматы, Казахстан прошел региональный тренинг по диверсификации сельскохозяйственных культур и адаптации в условиях изменения климата: «Новые солеустойчивые культуры и способы прогнозирования урожайности», который был организован Международным центром биоземледелия (ИКБА) в сотрудничестве с национальными системами сельскохозяйственных исследований (НССХИ) из Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Слушатели имели возможность расширить свои знания о влиянии изменения климата на региональные системы сельскохозяйственного производства и продовольственное производство в маргинальных условиях стран бассейна Аральского моря. Программа тренинга включала в себя интенсивную техническую подготовку по современному программному обеспечению, такому как применение метода ENVI для анализа спутниковых снимков, а также практические занятия с использованием программ DSSAT и CropSyst для моделирования урожая. Молодые ученые-аграрии были обучены методам создания карт с использованием спутниковых изображений и загрузки данных из сети для картирования и моделирования, а также эффективному сбору данных для проверки карт и прогнозированию урожайности культур в условиях различных агроландшафтов, страдающих от засоления и дефицита воды. В практической части тренинга использовались GPS и камеры-GPS для сбора данных, включая информацию о воде, пастбищах, домашнем скоте и сельскохозяйственных рынках.

Ноябрь 2016



**Учебный курс по размножению семян**

Учебный курс по размножению высококачественных семян традиционных (пшеница и бобовые) и нетрадиционных (сафлор, сорго, просо, соевые бобы, кунжут, артишок и др.) культур был организован Международным центром биоземледелия в условиях засоления (ИКБА) 7-11 ноября 2016 года в Тургене (образцовое фермерское хозяйство по производству семян), Казахстан. Во время тренинга, участники подчеркнули необходимость продвижения инновационных водосберегающих технологий и новых соле- и засухоустойчивых культур, пригодных для богарных условий, и способствующих улучшению продуктивности пастбищ и животноводства. Кроме того, участники отметили, что особое внимание необходимо уделить анализу цепочки стоимости и реализации новых культур, включая программы обучения для фермеров и агро-пастбищеводов (через фермерские школы), сбор традиционных знаний и т.д. Кроме того, по итогам тренинга был сделан вывод, что особого внимания требует местное производство семян, распространение семян по принципу: «от фермера к фермеру» и их реализация маркетинга согласно региональным и глобальным стандартам и требованиям.

Ноябрь 2016



**Семинар по созданию модельных лесных хозяйств в лесу Караалма, Кыргызстан**

10-11 ноября 2016 года Bioversity International организовал семинар на тему: «Создание модельных лесных хозяйств в лесу Караалма (Кыргызстан)», который прошел в Бишкеке, Кыргызстан. Семинар был организован в рамках проекта Bioversity по сохранению для диверсифицированного и устойчивого использования плодовых деревьев генетических ресурсов в Центральной Азии с участием всех заинтересованных партнеров, включая, Bioversity, Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству, Кыргызский национальный аграрный университет, Научно-исследовательский институт орехоплодовых и сельскохозяйственных культур, Институт леса имени П.А. Гана,

Администрацию лесхоза Каралма, Сельский совет Каралма, Общественный фонд «Biomuras», Ассоциацию производителей фруктов на юге Кыргызстана, Кыргызскую Ассоциацию земле- и лесопользователей, ИСА, ФАО и частный сектор. Участники семинара рассмотрели доклады нескольких учебных семинаров по «Методам прививки грецких орехов», «Устойчивому использованию пастбищных земель лесхоза», «Борьбе с вредителями и болезнями орехово-плодовых деревьев» и «Сертификации управления лесами по лесной продукции», организованных для работников лесного хозяйства и местных жителей в рамках деятельности по созданию модельных лесных хозяйств в лесу Кара-алма. Участники также были ознакомлены с результатами реализации национальной лесной политики и продвижения законодательства и планов реформирования в Кара-алминском лесхозе, а также обсудили дальнейшие шаги по реализации рекомендаций в Кыргызстане. Представитель турецкого модельного лесного хозяйства поделился опытом создания модели лесного хозяйства в Турции и представил ряд рекомендаций по мобилизации ресурсов для продолжения данной инициативы после завершения проекта. Участники разработали и утвердили план действий для завершения текущей работы и деятельности после окончания проекта.

Ноябрь 2016



**ИВМИ провел ежегодную встречу ученых**

Международный институт управления водными ресурсами (ИВМИ) провел ежегодную встречу ученых, которая прошла под лозунгом «Взгляд в будущее». Встреча, организованная 14 – 18 ноября 2016 года в головном офисе ИВМИ в Коломбо дала возможность научным сотрудникам ИВМИ вместе обсудить стратегии развития, представить свои работы и достижения, обменяться идеями и мнениями, и объединить усилия для разработки эффективного плана действий. Основные результаты проектов ИВМИ в Центральной Азии также были представлены участникам встречи и обсуждены в ходе стратегического планирования.

Ноябрь 2016





**Совещание по глобальному стратегическому планированию овощеводства**

Региональный координатор Всемирного центра овощеводства (WorldVeg) в ЦАК, д-р Равза Мавлянова, приняла участие в работе совещания по глобальному стратегическому планированию эффективного овощеводства, организованного головным офисом WorldVeg 14-18 ноября 2016 года в Тайване. Всемирный центр овощеводства, будучи ведущим научно-исследовательским центром в области овощеводства, пригласил ведущих ученых для разработки новых стратегий устойчивого производства овощей во всех развивающихся странах. В результате коллективной работы были определены наиболее важные направления деятельности на глобальном уровне, обсуждены вопросы генофонда овощных культур, создание новых сортов, внедрение новых технологий выращивания, и переработки продукции, здорового питания и разработаны принципы социально-экономического развития и реализации продукции.

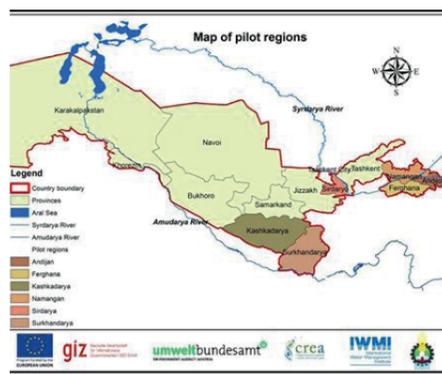
Ноябрь 2016



**Команда ИВМИ –ЦА посетила проектные участки в Кашкадарьинской области**

Полевой визит команды ИВМИ-Центральная Азия был организован 15-17 ноября 2016 г. в рамках проекта по смягчению конкуренции за водные ресурсы в бассейне реки Амударья, за счет повышения эффективности водопользования, финансируемого USAID PEER – 4 Цикл Программы. Основной целью мероприятия было знакомство с фермерами, использующими инновационные технологии водо- и энергосбережения. Команда посетила командные участки Миришкорской и Каршинской систем магистрального канала. Кроме того, был организован опрос партнеров и фермеров для изучения их опыта в области использования водо- и энергосберегающих технологий.

Ноябрь 2016



**Полевой визит по подготовке карт ГИС для ирригационных систем Аму-Кашкадарьинского бассейна**

Команда ИВМИ-Центральная Азия организовала полевой визит в Кашкадарьинскую область Узбекистана 16-17 ноября 2016 года в рамках проекта ЕС/ GIZ по устойчивому управлению водными ресурсами в сельской местности Узбекистана. Компонент 1 «Основы национальной политики по управлению водными ресурсами и интегрированное управление водными ресурсами». Основной целью поездки была подготовка карт-ГИС для ирригационных систем Аму-Кашкадарьинского бассейна. В ходе поездки специалисты ИВМИ-ЦА провели наземный контроль баз данных ГИС по ирригационным системам совместно с экспертами по ирригационным системам. Также, был проверен и разработан инвентарный список рек в Кашкадарьинской области для отчета по диагностическому анализу.

Ноябрь 2016



**Встреча ИВМИ с директором Программы USAID по Южной и Центральной Азии**

Региональный офис ИВМИ в Центральной Азии провел встречу с директором Программы по Южной и Центральной Азии Агентства США по международному развитию (USAID), которая состоялась 1 декабря 2016 года. Научные сотрудники ИВМИ представили обзор деятельности и лучшие практики ИВМИ в регионе и промежуточные достижения проекта Программы USAID PEER – 4 Цикл, возглавляемого Американской Национальной академией наук (НАН) (Смягчение конкуренции за водные ресурсы бассейна реки Амударья, за счет повышения эффективности использования водных ресурсов). В ходе встречи был обсужден потенциальный вклад ИВМИ –ЦА в развитие диалога с ключевыми лицами и приоритеты на следующий год. Кроме того, особое внимание было уделено новому проекту под названием: «Последствия изменения климата, землепользования и методы адаптации в контексте водных ресурсов и сельскохозяйственного производства в трансграничных бассейнах реки Амударья», финансируемого Программой USAID PEER- Цикл 5.

Декабрь 2016



**День открытых дверей в GIZ - Узбекистан**

Команда Регионального офиса ИВМИ в Центральной Азии приняла участие в дне открытых дверей представительства Немецкого агентства по международному сотрудничеству (GIZ) в Узбекистане, проведенного совместно с Германским банком развития (ГБР) 6 декабря 2016 года в Ташкенте, Узбекистан. Международные и национальные партнеры были ознакомлены с результатами деятельности GIZ в Узбекистане. Руководитель GIZ в Узбекистане, г-н Торстен Брезина отметил, что за более чем 20 лет тесного сотрудничества с партнерами в регионе, GIZ внес вклад в развитие программ в области трансграничного управления водными ресурсами, системах здравоохранения, правовых реформ и устойчивого развития экономики. Команда ИВМИ ознакомились с деятельностью GIZ в секторе развития и встретилась с экспертами, участвующими в реализации данных проектов в регионе. Команда ИВМИ также представила публикации и постеры с результатами совместной деятельности ИВМИ с ЕС/ GIZ в регионе.

Декабрь 2016



**Встреча со Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству**

Региональный офис ИВМИ в Центральной Азии провел встречу с представителями проекта Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC), которое прошло 18 ноября 2016 г. В ходе встречи было подчеркнуто, что Швейцария и Узбекистан укрепят сотрудничество в области развития интегрированного управления водными ресурсами. Представители SDC сообщили, что агентство собирается приступить к реализации проекта совместно с Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан в целях содействия интегрированному рациональному использованию водных ресурсов с учетом потребностей, связанных с рисками водных стихийных бедствий, а также для обеспечения превентивных мер. Проект будет состоять из четырех компонентов с фокусом на разработке стратегий и реализации водного законодательства; укреплении институционального потенциала учреждений по управлению водными ресурсами; создании Национальной информационной системы водных ресурсов; улучшении управления рисками, связанными со стихийными бедствиями на юге Ферганы. Представители ИВМИ-ЦА и проекта SDC обменялись информацией о деятельности, поделились опытом в данной области и обсудили будущее сотрудничество.

Ноябрь 2016



**Первый семинар по квантовой географической информационной системе**

Первый семинар по квантовой географической информационной системе был организован 21-25 ноября 2016 г. Региональным офисом ИВМИ в Центральной Азии в рамках проекта по планированию бассейна реки Мургаб. Проект реализуется Германским агентством по международному сотрудничеству (GIZ) в сотрудничестве с ИВМИ и Министерством сельского и водного хозяйства Туркменистана. Специалисты водного сектора смогли расширить свои знания в области инновационных методов, использования инструментов для анализа и мониторинга водных и земельных ресурсов с использованием ГИС и данных дистанционного зондирования бассейна реки Мургаб. Кроме того, практическая часть семинара включала в себя визуализацию и создание тематических карт, создание базы данных DEM на основе данных Google Earth и разработку 3D-карт.

Ноябрь 2016



**Международная конференция по экономике деградации земель в Центральной Азии**

Международная конференция была организована 28-29 ноября 2016 года в Бишкеке, Кыргызстан для обсуждения результатов регионального проекта по экономике деградации земель (ELD) в Центральной Азии, инициированного в 2014 году совместно с КБО ООН, Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА) и Региональной программой GIZ для устойчивого землепользования в целях экономического развития в Центральной Азии. Главной целью конференции было обсуждение результатов проекта и текущих перспектив для достижения большей синергии между обязательствами стран Центральной Азии по экологической конвенции ООН (борьба с опустыниванием, изменение климата, и биоразнообразие). Основной миссией проекта является продвижение практик устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР), которые могут способствовать улучшению уровня жизни и укреплению систем производства, создавая более благоприятную среду, которая включает в себя развитие стратегических и новых институциональных механизмов.

Ноябрь 2016



**Международная конференция по сельскохозяйственной культуре квиноа**

Международная конференция по сельскохозяйственной культуре квиноа (лебеда) прошла под названием: «Квиноа для будущей продовольственной и пищевой безопасности в маргинальных условиях», 6-8 декабря 2016 г. в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты. Мероприятие было организовано Международным центром биоземледелия в условиях засоления (ИКБА) в сотрудничестве с Министерством изменения климата и охраны окружающей среды Объединенных Арабских Эмиратов, Зайедским университетом, Исламским банком развития (ИБР) и Арабским банком экономического развития в Африке (АБЭРА) при технической поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО). Данная конференция стала платформой для дискуссий по экологическим, экономическим и социальным аспектам, связанным с введением киноа в производство с целью укрепления системы сельскохозяйственного производства в маргинальных условиях. Более 150 руководителей, ключевых лиц, ученых, экспертов, молодых и опытных специалистов из более чем 46 стран собрались вместе, чтобы обсудить и поделиться последними разработками в области исследования, производства и торговли во всем мире, а также разработать ряд рекомендаций по выращиванию киноа в маргинальных условиях, которые страдают от нехватки воды и засоления. В ходе конференции были обсуждены вопросы потенциального сотрудничества между государственным и частным секторами, а также новейшие разработки в области изучения и производства киноа, а также возможности ее реализации.

Декабрь 2016



**Региональные консультации по ИКТ для сельскохозяйственных исследований и распространения знаний в ЦАК**

7-9 декабря 2016 года в Бишкеке, Кыргызская Республика был проведен ряд региональных консультаций по ИКТ для сельскохозяйственных исследований и распространения знаний. Мероприятия были организованы Ассоциацией сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций в Центральной Азии и Южного Кавказа (АСНИОЦАК) в сотрудничестве с Региональным бюро ФАО для Европы и Центральной Азии при поддержке Министерства сельского хозяйства, продовольствия и мелиорации Кыргызской Республики, Форума сельских консультационных услуг Центральной Азии и Южного Кавказа, включая Глобальный форум сельских консультационных услуг, Международный Центр сельскохозяйственных исследований в засушливых регионах (ИКАРДА) и Общественный фонд Кыргызской республики «Центр обучения, консультации и информации». 28 участников из Армении, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, представляющих различные заинтересованные стороны электронного сельского хозяйства, а именно, сельскохозяйственные исследования, консультационные услуги, сельскохозяйственные университеты, фермерские ассоциации, министерства сельского хозяйства и отделы управления ИКТ при министерствах сельского хозяйства, неправительственные организации, агентства по развитию, социальные сети и молодежные организации, приняли участие в данных консультациях. Цель консультаций заключалась в улучшении потенциала и информированности участников по ключевым аспектам компонентов и укрепление высокого уровня развития электронного сельского хозяйства, обмен опытом и знаниями, а также обсуждение последствий и подходов электронного сельского хозяйства и т.д.

Декабрь 2016