



Члены
Консорциума



НОВОСТИ ЦАЗ

Совместная исследовательская Программа КГМСХИ по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и Закавказье (ЦАЗ)

№. 33

июль - сентябрь, 2007

АЗЕРБАЙДЖАН * АРМЕНИЯ * ГРУЗИЯ
* КАЗАХСТАН * КЫРГЫЗСТАН * ТАДЖИКИСТАН * ТУРКМЕНИСТАН * УЗБЕКИСТАН

В этом номере

- Обращение Акад. Джамина Акималиева
- Успешно завершен проект АБР по управлению водными ресурсами и плодородием почв
- Региональный семинар и совещание руководящего комитета проекта по животноводству
- Проект И-УУЗР в рамках ИСЦАУЗР
- Семинар по усилению селекции растений в ЦАЗ

Новости науки:

- ☞ Улучшение гермплазмы
- ☞ Комплексная защита растений
- ☞ Управление природными ресурсами

Совещания / Семинары / Конференции

Разное

Успешно завершен проект АБР по управлению водными ресурсами и плодородием почв

Финансируемый АБР проект по "Улучшению условий жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почв в Центральной Азии" (RETA 6136) был успешно завершен в августе 2007 г. Реализация этого проекта осуществлялась в Азербайджане, Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане. Ряд новых технологий, таких как мелиорация засоленных почв с повышенным содержанием магния, технологии экономии поливной воды, биодренаж для контроля уровня грунтовых вод, совместное использование засоленных и дренажных вод, ресурсосберегающая технология нулевой обработки почв и другие, были разработаны и переданы фермерам для широкомасштабного внедрения. Реализация проекта при участии фермеров помогла увеличить осведомленность фермеров и сделать процесс разработки и передачи технологий более практическим.

Технология нулевой обработки, испытанная в Казахстане, Таджикистане и Узбекистане, дала очень многообещающие результаты, и была внедрена на площади почти 100 000 га в богарных системах культивации озимой пшеницы в Южном Казахстане. Отсутствие прототипов соответствующих сеялок является единственным ограничением внедрения технологии для получения значительных выгод фермерами других стран Центральной Азии. Технология культивации сафлора была внедрена на территории свыше 70 000 га в Южном Казахстане. Системы гребневого посева, подвергнутые интенсивным испытаниям в Азербайджане и Южном Казахстане, позволяют уменьшить норму сева почти на 50%, в то же время обеспечивая рост продуктивности озимой пшеницы.

Исследования методов орошения, проведенные на равнинных и склоновых землях, отчетливо продемонстрировали, что мульчирование поверхности почвы в сочетании с орошением через борозду не только повышает эффективность водопользования на 30-50%, но и улучшает продуктивность хлопчатника на 15-24%. Технология орошения по микробороздам в Таджикистане, не только уменьшает эрозию почв на 80% на склоновых участках (крутизной до 10%), но и увеличивает эффективность использования воды для орошения хлопчатника на 30%, и урожайность на 20%. Средняя чистая прибыль от выращивания хлопчатника с применением технологии микробороздного полива на 43% выше, чем при использовании традиционной системы.

Новые ресурсосберегающие технологии снижают затраты на обработку почвы и получение всходов, экономят горючее и

(Продолжено на стр. 2)

Обращение Акад. Джамина Акималиева, Генерального директора Кыргызского НИИ Земледелия

Уважаемые коллеги,

Прежде всего, я хотел бы воспользоваться возможностью поприветствовать Вас со страниц "Новостей ЦАЗ". За прошедшее время, этот бюллетень стал трибуной для всех участников программы КГМСХИ для Центральной Азии и Закавказья. Для меня большая честь выступить здесь о последних достижениях аграрной науки Кыргызстана.



Я рад отметить, что совместные исследования в области улучшения гермплазмы привели к созданию в Кыргызстане высокоурожайных и устойчивых к стрессам сортов пшениц (Джамин, Зубков, Азиброш и Альмира), ячменя (Адель), и нута (Рафат). Сейчас ведутся работы по семеноводству этих сортов для их последующего широкого внедрения в рамках проекта И-УУЗР. Экспедиции по сбору гермплазмы, проведенные в 2006 г., добавили 266 сортообразцов зерновых и бобовых культур к хранящимся в наших коллекциях 1240 сортообразцам. Документирование гермплазмы в национальной базе данных будет способствовать ее скорому использованию национальными, региональными и международными партнерами.

Кыргызстан присоединился к Инициативе стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (ИСЦАУЗР). Я уверен, что ИСЦАУЗР придаст новый импульс исследованиям по управлению природными ресурсами, что необходимо для улучшения условий жизни миллионов сельских жителей, зависящих от них. Я уверен, что исследования по устойчивому управлению земельными ресурсами повысят продуктивность базы природных ресурсов и помогут обратить вспять деградацию земельных ресурсов в регионе.

Исследования по интегрированному животноводству и кормопроизводству, финансируемые ИФАД, и выполняемые ИКАРДА в Центральной и Южной Азии, надеюсь, помогут улучшить животноводство и укрепить кормопроизводство в регионе, в том числе и Кыргызстане.

Повышение квалификации национальных систем сельскохозяйственных исследований всегда является одним из высших приоритетов для всех стран ЦАЗ. Партисипаторные исследования по управлению сельскохозяйственными культурами, почвенными и водными ресурсами, полевые школы фермеров по КЗР, учебные курсы, включая обучение английскому языку, семинары, тематические консультации по определению приоритетов, социально-экономические исследования и исследования в области сельскохозяйственной политики, проводимой совместно с партнерами Консорциума КГМСХИ для ЦАЗ оказывают значительную поддержку национальным программам.

Я уверен в том, что эта совместная деятельность под руководством Консорциума КГМСХИ для ЦАЗ значительно приблизит нас к нашей общей мечте об эффективном и экологически безопасном сельском хозяйстве. Я хотел бы поблагодарить всех партнеров Консорциума, правительства стран и международное сообщество доноров, за их искреннюю поддержку и вклад в улучшение условий жизни путем ускоренного развития сельского хозяйства.

Акад. Джамин Акималиев,
Координатор НСХИ Кыргызстана

Важные события

Успешно завершён проект АБР *(Продолжено со стр. 1)*

трудозатраты, и обеспечивают своевременное проведение посевной кампании. Эффект снижения затрат и увеличения урожайности из-за применения технологии нулевой обработки оценивается в более чем 40 долларов США на гектар, что означает

экономия около 4 млн. долларов США с площади более 100 тыс. гектар пшеничных полей под нулевой обработкой только в Южном Казахстане.

Региональный семинар и совещание руководящего комитета проекта по животноводству



Участники регионального семинара и совещания руководящего комитета

Первый региональный семинар и совещание руководящего комитета проекта ИКАРДА-ИФАД "Деятельность сообществ по интегрированному и рыночно-ориентированному животноводству и кормопроизводству в Центральной и Южной Азии" прошли с 12-13 сентября 2007 г. в Иссык-Куле, Кыргызстан. В совещаниях приняли участие ученые, руководители науки, представители донорских организаций и эксперты из стран Центральной Азии и Пакистана. В ходе совещания участники обсудили деятельность проекта, поделились опытом и представили результаты проекта. Кроме того, они изучили и сравнили научные подходы в области животноводства в Центральной и Южной Азии, для того чтобы запланировать будущую деятельность проекта.

Д-р Радж Парода, заместитель генерального директора

ИКАРДА по международному сотрудничеству, в своем выступлении, подчеркнул, что исследования проекта по управлению пастбищами должны быть связаны с инициативой ИСЦАУЗР таким образом, чтобы обеспечивать техническое содействие. Заверив участников о продолжении поддержки проекта со стороны ИКАРДА, он указал на необходимость проведения выездных семинаров для популяризации, распространения и широкого внедрения результатов программ животноводческих исследований.

Д-р Карла де Грегорио, координатор по грантам из подразделения ИФАД по Азиатско-Тихоокеанскому региону, особо подчеркнула необходимость передачи новых технологий мелкоземельным фермерам, особенно женщинам, занятым в переработке и сбыте животноводческой продукции. Она согласилась с д-ром Пародой, о необходимости повышения квалификации НССХИ по проведению исследований с вовлечением фермеров, учитывая острую нехватку в регионе систем внедрения, особенно в области животноводства.

Д-р Либа Брент, консультант из Университета Висконсина, описала способы и методы создания добавленной стоимости при переработке козьей шерсти на фермах женщинами в Таджикистане. Д-р Барбара Ричковски, координатор проекта, ИКАРДА, подвела итог совещания и проинформировала участников о последующих мероприятиях проекта:

- Национальные семинары по планированию второго года реализации будут организованы в октябре 2008 г.
- Оценка деятельности проекта будет проведена независимыми консультантами ИФАД в начале марта 2008 г.;
- Второй региональный семинар и совещание руководящего совета пройдет в Пакистане в ноябре 2008 г., с участием, по крайней мере, одного руководящего работника от каждой из стран ЦАЗ.

Проект И-УУЗР в рамках ИСЦАУЗР начал свою деятельность

Проект исследований в области устойчивого управления земельными ресурсами (И-УУЗР), осуществляемый ИКАРДА под эгидой Многострановых рамок партнерства ИСЦАУЗР, вступил в фазу активной реализации.

В ходе стартового семинара проекта, проведенного со 2 по 4 июля 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан, была сформирована техническая программа проекта, были отобраны экспериментальные участки, назначены национальные координаторы проекта, а также было согласовано распределение бюджета по странам, участкам, и темам исследований. По итогам семинара были доработаны технические программы для каждого из выбранных участков, кроме Таджикистана. Кроме того, в соответствии с грантовым соглашением № ТА 6357 между ИКАРДА и АБР, со всеми национальными партнерами были подписаны соглашения о реализации проекта И-УУЗР. Также, национальным координаторам, для скорейшего начала деятельности, были переданы первичные финансовые взносы.

К данному моменту, д-р Радж Гупта, менеджер проекта И-УУЗР, распространил документ, который послужит проспектом исследований по устойчивому управлению земельными

ресурсами, среди национальных партнеров, с целью получения их отзывов и его доработки.

Процесс закупки необходимой сельскохозяйственной техники и исследовательского оборудования для мониторинга уровня засоления и влажности почв, содержания биомассы, а также точной лазерной планировки почвы для улучшения эффективности водопользования, уже начаты. Выполняется характеристика экспериментальных участков на основе ГИС, для их последующего включения в проспекты исследований. Был заключен контракт с независимой НПО "Агробизнес и Предпринимательство" на осуществление, под руководством ИКАРДА, социально-экономического компонента и деятельности по информированию руководителей в рамках проекта проекта И-УУЗР. Разработанная техническая программа направлена на решение различных проблем, как показано в нижеследующей таблице (Таблица 1).

Были определены потребности в обучении ученых, техников и фермеров. Обучение будет проведено, как только оборудование и необходимая сельскохозяйственная техника придут на экспериментальные участки.

Таблица 1. Проблемы, которые будет решать техническая программа И-УУЗР

Казахстан	Кыргызстан	Туркменистан	Узбекистан
Засоление и низкая продуктивность систем рис-пшеница. Повторное использование дренажных вод, ветровая эрозия, увеличение биомассы, использование устойчивой к абиотическим стрессам гермиплазмы, обработка почв и обеспечение всхожести	Маломощные грунты и плодородие засоление, уровень грунтовых вод, повторное использование дренажных вод, оросительная эрозия, управление пожнивными остатками семеноводство и диверсификация культур	Обработка почв и обеспечение всхожести, управление жнивьем покровные культуры для крутых склонов, борьба с засолением, диверсификация и интенсификация культур, улучшение эффективности водопользования	Методы промывки почв, совместное использование вод различного качества, устойчивая к абиотическим стрессам гермиплазма, животноводческие корма, питание животных в пустынных регионах, технологии эффективного использования воды, диверсификация культур с применением ресурсосберегающих технологий.

Примечание: Разработка технической программы для Таджикистана на стадии завершения

Семинар по усилению селекции растений в ЦАЗ

Трехдневный региональный семинар "Усиление национальных систем селекции растений и соответствующих биотехнологий в странах Центральной Азии и Закавказья" был организован совместно ОРП-КГМСХИ и ИКАРДА-ЦАЗ при поддержке ФАО, с 16-18 июля 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан. Основной задачей семинара было обсуждение ключевых вопросов сельскохозяйственной политики по сохранению и рациональному использованию ГРР для продовольствия и сельского хозяйства (ГРРПСХ). Главы НССХИ стран ЦАЗ, ученые из Турции и МЦСХИ и ФАО, приняли активное участие в работе семинара. Семинар прошел под сопредседательством Проф. Абдушукура Ханазарова, генерального директора УзНПЦСХ, и заместителя министра сельского хозяйства Узбекистана, и д-р Сурендры Бенивала, И.О. регионального координатора ИКАРДА/ОРП-ЦАЗ.

Д-р Эльсио Гимараес, ведущий специалист по растениеводству, ФАО, и д-р Давид Бедошвили, консультант/селекционер пшеницы, ОРП/ИКАРДА/СИММИТ, проинформировали о том, как международный договор (МД) по ГРРПСХ может содействовать развитию селекции растений в ЦАЗ. В ходе совещания были сформированы два пакета рекомендаций по использованию ГРР для: 1) правительств стран ЦАЗ, и 2) международного сообщества.

(а) Рекомендации для правительств стран ЦАЗ:

- Рекомендовать странам ЦАЗ присоединиться к Международному соглашению по генетическим ресурсам растений для продовольствия и сельского хозяйства (МДГРРПСХ) в качестве механизма способствования сохранению и использованию ГРРПСХ.
- Усилить государственную поддержку сельскохозяйственных исследований, в частности, в области селекции растений и соответствующих биотехнологий.
- Обеспечить защиту интеллектуальной собственности селекционеров растений путем внедрения упрощенных и эффективных процедур патентования, эффективных систем сбора роялти, и субсидирования сборов на патентование сортов растений.
- Для содействия сохранению ГРР необходима устойчивая поддержка деятельности национальных генбанков, включая поставку современного оборудования.
- Разработать средне- и долгосрочные стратегии с упором на обучение молодых ученых в области селекции растений и биотехнологий.
- Усилить исследования в области селекции растений и генетики путем обеспечения необходимого оборудования сельскохозяйственным научным центрам.
- Укрепить международное сотрудничество по развитию сельскохозяйственной науки, с упором на использование



Совещание проходит под сопредседательством (слева направо) д-ра Эльсио Гимараеса, проф. Амира Аманова, проф. Абдушукура Ханазарова, д-ра Сурендры Бенивала и д-ра Закира Халикулова

ГРРПСХ для содействия обмену опытом.

- Укрепить политики, способствующие региональному сотрудничеству по управлению ГРРПСХ.
- **(б) Рекомендации международному сообществу:**
- Повысить осведомленность политиков о важности ГРРПСХ.
- Предоставить политикам упрощенные версии таких документов, как МДГРРПСХ, конвенции УПОВ, соглашения ТРИПС, Конвенции о биоразнообразии и Картахенского протокола, на русском языке, чтобы проинформировать их о международных соглашениях и договоренностях, связанных с ГРРПСХ.
- Попросить секретариат МДГРРПСХ стимулировать присоединение стран ЦАЗ к Соглашению.
- Распространить в странах ЦАЗ результаты исследований проблем, связанных с политиками в области ГРРПСХ, включая права на интеллектуальную собственность, проведенных ФАО и ИКАРДА в Грузии и Армении.
- Организовать региональный семинар для распространения международного опыта по использованию прав на интеллектуальную собственность в селекции растений и повышению осведомленности политиков о важности прав на интеллектуальную собственность.
- Предоставить правительствам стран Центральной Азии и Закавказья копии окончательной версии отчета о проведении семинара, описанного в рекомендации 5.

Новости науки: Улучшение гермплазмы

Пищевые зернобобовые

Нут в Южном Казахстане: Результат налицо

Ученый - селекционер ИКАРДА, д-р Биторе Джумаханов, сообщил, что сорт нута Джаналык (Flir-94-25С), происходящий из питомников зернобобовых культур ИКАРДА, находится на испытании в Государственной комиссии по сортоиспытанию Казахстана. Полевые испытания этого сорта, проведенные учеными Красноводопадской опытной станции, принесли весьма многообещающий результат, особенно по повышению доходов фермеров. Уже на данный момент сорт Джаналык занимает более 100 га площади в Южном Казахстане. Этот сорт устойчив к жаре и засухам, и его урожайность достигает до двух тонн/га в условиях орошения. Еще одной ценной характеристикой сорта является морозостойчивость, что позволяет проводить посев осенью, зимой и ранней весной. Также было определено, что озимый посев нута обеспечивает более высокую урожайность.

Кроме того, на испытании в ГКСИ Казахстана для последующего районирования находится другой сорт нута, Тассай. Также ожидается, что сорт Кандбаланд (линия ILC 32-79), будет районирован в Таджикистане по результатам многолетних испытаний.

(Источник: д-р Б. Джумаханов, ИКАРДА - Ташкент)



Члены семьи фермера в Казахстане радуются высокому урожаю сорта Джаналык

Овощные культуры

Испытания улучшенной гермплазмы овощных культур в Узбекистане

Узбекским НИИ растениеводства (УзНИИР) проведено сортоиспытание свыше ста сортов и линий различных овощных культур, предоставленных Всемирным центром овощеводства (АЦИРО), включая нетрадиционные культуры с высокой питательной ценностью. Экологическое испытание выведенных по результатам изучения перспективных линий овощной сои, маша и перца, проводится на Андижанской и Сурхандарьинской опытных станциях УзНИИР и в Хорезмской Академии имени Мамуна. Узбекский НИИ овоще-бахчевых культур и картофеля в 2007 году проводит изучение 76 сортов и линий овощных культур, в том числе: томата, перца, баклажана, лука, огурца, дайкона и лучшие образцы будут включены в конкурсное сортоиспытание в будущем году. На кафедре овощеводства Ташкентского аграрного университета проведено изучение 23 образцов китайской листовой капусты и выделены перспективные линии с вегетационным периодом 30-35 дней и высоким содержанием витаминов и железа. В вышеуказанных организациях осуществляется размножение семян выделенных перспективных линий.



(Источник: д-р Р. Мавлянова, АЦИРО-Ташкент)

д-р Ермолова и д-р Аббасов оценивают перспективный сорт сладкого перца

Комплексная защита растений

Почвозащитное земледелие для выращивания сафлора

Долгосрочные исследования по оценке эффективности различных систем земледелия были начаты учеными Красноводопадской опытной станции в Южном Казахстане в



Сафлор, выращенный по технологии нулевой обработки почвы

2001 г. Оценка систем земледелия проводилась при участии фермеров, и включала севообороты на основе сафлора: 1) пшеница-сафлор-ячмень, и 2) пар-пшеница-сафлор-пшеница-люцерна. Эксперименты проводились по нулевой обработке почвы. Д-р Рахим Медеубаев, старший научный сотрудник, Красноводопадская опытная станция, сообщает, что урожайность сафлора в трехпольных севооборотах с применением нулевой обработки была аналогична полученной в десятипольных севооборотах, где применялась традиционная глубокая вспашка. В то же время, себестоимость при нулевой обработке была значительно ниже. Результаты многолетних исследований демонстрируют возможность значительного улучшения экономической эффективности растениеводства, повышения устойчивости сельского хозяйства и доходов фермеров региона путем применения ресурсосберегающих технологий. В 2007 г. успех этих исследований вдохновил фермеров Южного Казахстана на внедрение технологии нулевой обработки почв при возделывании сафлора на площади в 300 гектаров. Есть уверенность в том, что данная технология обладает очень высоким потенциалом, так как общая площадь под посевами сафлора в Южном Казахстане составляет около 110 тыс. гектар.

(Источник: д-р Р. Медеубаев, Красноводопадская опытная станция, Казахстан)

Дикие галофиты и солеустойчивые культуры для повышения уровня жизни фермеров в деградированных пустынных регионах Центральной Азии

Центральная Азия характеризуется значительным генетическим разнообразием высокоценных аборигенных галофитов. Многие из этих аборигенных галофитов растут в условиях соленых пустынь и на деградированных почвах. До недавнего времени не предпринималось никаких конкретных действий, направленных на коммерческое выращивание галофитов на полях фермеров, и таким образом, не был сформирован рынок сбыта подобной продукции. В 2006 г. в хозяйстве Маданият в Центральных Кызылкумах начала свою деятельность инновационная программа, предусматривающая окультуривание и использование *Glychyriza glabra*, *Hippophae ramnoides*, *Elaeagnus angustifolia*, *Artemisia diffusa*, *Atriplex species*, *Kochia scoraria*, *Halothamnus subaphyllus*, *Alhagi pseudoalhari*, и других культур, с применением улучшенных агротехник. Внедрение вышеперечисленных галофитов в системы биоземледелия в условиях засоления обеспечило важный источник доходов для многих малообеспеченных фермерских семей, зависящих от животноводческо-растениеводческих систем, ограниченных крайне низким качеством природных ресурсов. (Продолжение на стр. 5)



Сорго может вырасти выше 2,5 м, обеспечивая значительный урожай биомассы

Дикие галофиты и солеустойчивые культуры

результаты продемонстрировали огромный потенциал выращивания зерновых культур, таких как африканское просо и сорго с рядом культур - галофитов для увеличения производства

(Продолжение со стр. 4)

биомасс в пустынных регионах для повышения продуктивности животноводства. Подробные результаты исследований будут освещены в будущих выпусках нашего бюллетеня "Новости ЦАЗ".

(Источник: д-р К. Тодерич, АЦИРО - Ташкент)

Исследование вредителей картофеля в Узбекистане

Трехлетнее (2005-2007 гг) исследование "Вредители картофеля и методы борьбы с ними при помощи естественных врагов на картофельных полях Узбекистана" провел д-р Б.С. Балтаев, энтомолог из Ташкентского государственного аграрного университета Узбекистана, при поддержке регионального офиса СИП, в рамках программы по комплексной защите растений. Исследования проводились на Пскемском участке, расположенном в 180 км. от Ташкента на уровне 1600 м. н.у.м. Целью исследования было определение основных вредителей картофеля, а также полезных насекомых, использование которых возможно для биологической борьбы с вредителями.

Согласно трехлетним наблюдениям, доминирующим вредителем картофеля является колорадский жук, за которым, в порядке убывания, следуют гусеницы совки (*Agrotis segetum*) и жуки - нарывники (*Epicauta erythrocephala*). При продолжительных теплых (24-25°C) и влажных периодах, также возникает вероятность массового размножения тлей. Всего были определены шесть наиболее вредоносных видов тлей, среди которых самыми вредоносными являются зеленые персиковые (*Myzus persicae*) и черные гороховые (*Aphis fabae*).

Исследование продемонстрировало возможность уменьшения численности вредителей картофеля путем применения их естественных врагов, к которым относятся зеленые златоглазки (*Chrysopidae*), божьи коровки (*Coccinellidae*), клопы-

пираты (*Anthocoridae*), клопы-охотники (*Nabidae*), журчалки (*Syrphidae*), и др. При превышении полезными насекомыми численности вредителей, популяция последних (особенно *Aphididae* и *Meridae*) падает ниже порогового уровня. В частности, на Пскемском участке, жужелица головастая (*Brosicus cephalotes* L), принадлежащая семейству *Carabidae*, была определена как основной враг колорадского жука картофеля. Кроме того, была изучена эффективность зеленой златоглазки (*Chrysopidae*) против тлей. Наилучшие результаты (до 91.0%) были получены после применения трехдневных яиц или личинок в соотношении 1:5 (полезное насекомое: вредитель). Наилучшим вариантом было признано применение полезных насекомых на начальных стадиях колонизации вредителями. Также необходимо отметить, что картофель является нектароносом и на стадии цветения привлекает многих полезных насекомых (особенно, *Hymenoptera*). Таким образом, необходимо избегать применения инсектицидов, содержащих имидаклоприд (Гаучо, Конфидор, и пр.).

Результаты проведенного исследования показали, что в агроклиматических условиях региона встречается ряд неспециализированных естественных врагов вредителей картофеля. Подробные данные о проведенном исследовании будут опубликованы в рецензируемой научной литературе.

(Источник: проф. Балтаев, ТГАУ, д-р К. Карли, СИП - Ташкент)

Совещания / Семинары / Конференции

Совещание круглого стола проекта «Яркие пятна»



В ходе совещания круглого стола

Совещание круглого стола проекта «Яркие пятна» финансируемого АБР было организовано в Ташкентском Институте ирригации и мелиорации 16 августа 2007 года. Целью совещания было представить результаты проекта и организовать диалог с лицами определяющими сельскохозяйственную политику, фермерами и другими участниками для восстановления заброшенных земель путем био-рекультиваций и созданием «Ярких пятен» с активным участием фермеров.

На совещании среди других участников участвовали проф. Худайбердиев Т., ректор ТИИМ, г-н Хонг Вей, Директор миссии АБР в Узбекистане, проф. Ханазаров А., генеральный директор

УзНПЦСХ и заместитель министра сельского и водного хозяйства Узбекистане, и д-р Бенивал С., временный исполняющий обязанности регионального координатора ИКАРДА-ЦАЗ и главы ОРП-КГМСХИ, члены парламента, представители министерств и государственных учреждений работающих в области сельского хозяйства, земельных и водных ресурсов, научно-исследовательские институты и фермеры. Д-р А. Куреши, и.о. главы офиса ИВМИ в Ташкенте, рассказал о достижениях проекта и отметил об истощении природных ресурсов и проблемах деградации земель как следствие вторичного засоления.

Также обсуждались возможности распространения результатов проекта. Фермеры участвующие в проекте подчеркнули положительное влияние инициатив проекта на их жизнедеятельность, особенно инициативы по выращиванию солодки на заброшенных землях. Однако, они обратили внимание политиков на финансовые проблемы и инициативы по выполнению этих мероприятий. Политики поделились своими взглядами и обещали предпринять необходимые шаги в этой связи. Участники согласились с тем, что био-рекультивация может стать одним из экономически эффективных путей в реабилитации засоленных земель но также подчеркнули необходимость проведения дальнейших исследований в этой области.

Директор миссии АБР был признателен за достижения проекта и охарактеризовал его как успешную инициативу имеющую потенциал для создания большего воздействия. Г-н Хонг Вэй также предложил поделиться результатами проекта более детально с политиками и другими участниками на региональном уровне.

(Источник: ИВМИ - Ташкент)

Семинар по распространению опыта управления водными ресурсами в Ферганской долине

Ташкентский офис ИВМИ и Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ-МКВК) организовали семинар на тему «Опыт и проблемы управления главными каналами и межграницными малыми реками Ферганской долины» 3-4 августа 2007г. Семинар

был частью серий консультационных совещаний организуемых под эгидой проекта Интегрированного управления водными ресурсами в Ферганской долине (ИУВР Фергана) финансируемым Швейцарским бюро по развитию и сотрудничеству. Все заинтересованные стороны которые представляли областное

(Продолжение на стр. 6)

Семинар по распространению опыта ИУВР в Ферганской долине *(Продолжение со стр. 5)*

управление системы лиманного орошения, районные местные организации водоканала и их соответствующие партисипаторные и направленные на потребителя организации (Комитеты водоканала, Союз водопользователей и Ассоциации водопользователей) трех стран: Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана приняли участие в работе семинара. В ходе семинара положительные уроки пройденные в течение трех фаз проекта были обсуждены с новыми участниками проекта (малая трансграничная река Шахмарданская, АВП района Араван, Киргизия вдоль Южно-Ферганского канала (ЮФК), водохозяйственная организация Араванского района, гидро-отдел Шахрихансай ЮФК (в Андижанской части). Участники также обменялись идеями об институтах созданных под эгидой проекта в разных странах и обсудили существующие проблемы распределения водных ресурсов на разных уровнях. Семинар был организован при содействии г-на Назира Мирзаева (компонент Канал, НИЦ) г-на Юсуфа Рызбекова (компонент TSR, НИЦ) и г-на Жусипбека Казбекова (специалист по управлению водными ресурсами, ИВМИ). Ключевыми заключениями семинара были признание важности результатов проекта и рекомендации по их широкому распространению. Было отмечено, что несмотря на то, что институты созданные под эгидой проекта еще молоды, они играют значительную роль в усовершенствовании управления водными ресурсами. Этот опыт должен быть распространен среди других водопользователей в регионе. Участники признали важность интеграции всех видов водопользователей (орошение,

водоснабжение, промышленность, рыбное хозяйство, экология и т.д.) в партисипаторные организации направленные на нужды потребителя, которые создаются под эгидой проекта (комитет водоканала, союз водопользователей и ассоциация водопользователей) и подчеркнули необходимость создания аналогичных организаций на уровне бассейна, системы и каналов. После семинара была организована поездка на пилотный Южно-Ферганский канал.

(Источник: ИВМИ - Ташкент)



Г-н Жусипбек Казбеков, ИВМИ, делает доклад о развитии АВП

Выставка ассоциации водопользователей в Оше



Выставку посетило большое количество водопользователей, фермеров, ученых и политиков

Министерством сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Республики Кыргызстан, Ташкентским офисом ИВМИ, Научно-информационным центром Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссией (НИЦ-МКВК)

была организована региональная выставка на тему «Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) в Центральной Азии» 8 сентября 2007 г. в городе Ош. Это событие финансировалось Швейцарским бюро по развитию и сотрудничеству. Политики и ученые из стран Центральной Азии, представители международных организаций, вместе с членами общественных Ассоциаций водопользователей и фермерами участвовали на выставке.

На выставке были продемонстрированы достижения в управлении водными ресурсами на уровнях канала, АВП и хозяйств. Также были представлены технологии водосбережения, методы оптимального распределения водных ресурсов в АВП, повышения урожайности, а также передовые агротехнологии. Программа выставки также включала серию семинаров по: а) Содействию созданию политической и законодательной основы для внедрения ИУВР на региональном уровне, б) Партисипаторный подход как важный элемент управления водными ресурсами, в) Вопросы создания, устойчивости и развития АВП, и г) Роль служб распространения знаний и опыта в достижении целей ИУВР. Эта выставка собрала вместе многие проекты и организации, что способствовало обмену набранного опыта для устойчивого использования водных ресурсов.

(Источник: ИВМИ - Ташкент)

Ученые из Японии посетили ИКБА, ОРП, с целью обсуждения проблем засоления

Д-р Кристина Тодерич, ИКБА, организовала совещание с учеными, прибывшими из университетов Яманаш и Китакаюшу, Япония, 24 августа 2007 г., в офисе ОРП/КГМСХИ-ЦАЗ в Ташкенте, Узбекистан. Японскую делегацию возглавлял д-р Кенго Сунада. Члены делегации представили доклады о стратегиях использования маргинальных земельных, водных и растительных ресурсов для борьбы с засолением в Айдаркуль-Арнасайской системе озер (ААСО) и на юго-западе пустыни Кызылкум. Принимающую сторону представлял д-р Радж Гупта, И.О. главы ОРП КГМСХИ для ЦАЗ. В совещании приняли участие гидрологи, метеорологи, ботаники, селекционеры растений и животных, а также эксперты по использованию водных и земельных ресурсов из международных центров сельскохозяйственных исследований и различных научных организаций Узбекистана. После обсуждения состоялся полевой визит, который для японских ученых организовала д-р Кристина Тодерич, ИКБА. Отчет о поездке будет представлен по его готовности.

(Источник: д-р К. Тодерич, ИКБА - Ташкент)



Д-р Радж Гупта (четвертый слева) приветствует д-ра Кенго Сунаду (первый слева)

Проведен завершающий семинар проекта технического содействия ФАО

Семинар проекта технического содействия ФАО "Устойчивые сельскохозяйственные практики в подверженных опустыниванию регионах Каракалпакстана" был организован с 4-5 сентября 2007 г. на участке Чимбай, Каракалпакстан. В семинаре участвовали партнеры проекта, политики, ученые и руководители аграрной науки из Узбекистана, д-р Азиз Нурбеков из ИКАРДА-ЦАЗ и д-р Теодор Фридрих из офиса ФАО, Италия. В ходе совещания участники ознакомились с преимуществами почвозащитного земледелия и улучшенных

практик орошения в Каракалпакстане. В ходе семинара были продемонстрированы и интенсивно обсуждены технология нулевой обработки почвы и гребневого сева, техники проведения исследований фермеров и мониторинга, диверсификация культур для улучшения плодородия почв, а также различные аспекты использования сеялок для нулевой обработки почв для сева хлопчатника. Фермеры изъявили желание о начале местного производства лучших моделей гребневых сеялок по низким ценам.

Полевые дни фермера по сохранению природных ресурсов

Два фермерских полевых дня, направленные на распространение улучшенных технологий управления земельными и водными ресурсами, прошли 12 и 28 июля 2007 г. в Казахстане и Узбекистане, соответственно, под эгидой финансируемого АБР проекта "Управление земельными и водными ресурсами". В ходе этих полевых дней, среди фермеров Алматинской области, Казахстан, и Сырдарьинской области, Узбекистан, была распространена информация о практиках минимальной и сокращенной обработки почв для выращивания хлопчатника и пшеницы. Фермеры были признательны за организацию полевых испытаний, продемонстрировавших, что технологии нулевой обработки могут сохранить урожайность,

значительно сократив затраты на вспашку и получение всходов. На участке в Сырдарье были проведены полевые испытания, продемонстрировавшие эффективность водосберегающих технологий, таких как полив по переносным пластиковым желобам, дождевание и полив через борозду, а также совместное использование дренажных вод. Фермеры в Сырдарье выразили глубокую заинтересованность в пшенице двойного назначения для восполнения дефицита кормовых ресурсов в зимний период, и подчеркнули необходимость технологий управления пожнивными остатками для борьбы с сорняками, повышения продуктивности водопользования и ликвидации практики сжигания жнивья, загрязняющей воздух и снижающей плодородие почвы.

Международная конференция по геоэкологии и сохранению биоразнообразия



Участники международной конференции

Вторая международная конференция "Текущие проблемы геоэкологии и биоразнообразия" была проведена совместно Академией Наук, Министерством образования

и науки, и НИИ биологии и почв Кыргызстана на Иссык-Куле с 18-21 сентября 2007 г. В конференции приняли участие ученые из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, России и Японии, а также международных организаций. ОРП-КГМСХИ представляла команда проекта по комплексной защите растений ИКАРДА-MSU, д-р Нурали Саидов, д-р Мурат Айтматов и д-р Барно Ташпулатова. Они сделали доклады по: а) геохимической экологии, б) сохранению биоразнообразия, в) методологии экологических исследований, и д) ландшафтной экологии и биологическим методам борьбы с вредителями. Участники приняли резолюцию по экологическим проблемам и их решению в Центральной Азии. Данная резолюция была направлена правительствам всех пяти стран Центральной Азии.

(Источник: д-р М. Айтматов, ИКАРДА/MSU)

Полевые дни фермера по овощеводству в регионе ЦАЗ

Полевые дни фермера были проведены Всемирным центром овощеводства (АЦИРО) во всех восьми странах региона ЦАЗ в течение периода с июля по август 2007 г. Всего 200 участников, включая фермеров, ученых и представителей государственных органов, оценили результаты сортоиспытаний перспективных сортов и линий овощных культур, предоставленных

АЦИРО, проведенных партнерами центра. Лучшие из этих сортов будут направлены в Государственную комиссию по сортоиспытанию для последующего районирования. Участники полевых дней активно обсуждали перспективы широкого внедрения новых сортов в фермерских хозяйствах региона.

(Источник: д-р Р. Мавлянова, АЦИРО - Ташкент)

Разное

Открыт субрегиональный офис ОРП-ИКАРДА-СИММИТ в Закавказье

Новый субрегиональный офис ОРП/ИКАРДА-ЦАЗ был открыт в Тбилиси, Грузия, для содействия реализации экорегиональной программы КГМСХИ и поддержки деятельности центров Консорциума в Закавказье. Д-р Давид Бедошвили был назначен ОРП/ИКАРДА-ЦАЗ и СИММИТ на должность консультанта, для обеспечения работы офиса и поддержки всех мероприятий по биоразнообразию и комплексному управлению генами (БКУГ), а также для обеспечения нужд программы улучшения гермплазмы пшеницы в Закавказье. Д-р Давид Бедошвили будет подчиняться главе ОРП и региональному координатору ИКАРДА в Ташкенте, а также содействовать

деятельности по мобилизации ресурсов в регионе для поддержания сельскохозяйственных исследований в Закавказье. С д-ром Бедошвили можно связаться по следующему адресу:

д-р Давид Бедошвили,
Грузия, Тбилиси, 0159, ул. Геловани, 2, 5 эт., ком. 409,
Тел/Факс: 995-32-38-06-69;
Моб: 995-99-56-02-09
Email: d.bedoshvili@cgiar.org

ОРП-КГМСХИ приветствует д-ра Бедошвили и желает ему всяческих успехов в укреплении совместной деятельности ОРП, СИММИТ и ИКАРДА в Закавказье.

Деятельность по распространению знаний

Две новые публикации: 1) Введение в полевые школы фермеров, и 2) Основные вредители и заболевания томата и борьба с ними, были подготовлены командой проекта ИКАРДА-MSU "Комплексная защита растений в Центральной Азии и Закавказье". Их экземпляры можно получить, связавшись с д-ром Нурали Саидовым (n.saidov@cgiar.org) или Муратом Айтматовым (m.aitmatov@cgiar.org).

Завершается редизайн вебсайта ОРП-КГМСХИ. Новые возможности будут включать: i) региональную базу данных сельскохозяйственных научных контактов, ii) базу данных публикаций, доступных для скачивания с сайта, и iii) последние новости о деятельности ОРП КГМСХИ и других партнеров Консорциума. Новый сайт будет связан перекрестными ссылками с другими вебсайтами программы и ее партнеров.

Предстоящие события

- Полевой день фермера и совещание круглого стола по использованию фосфогипса для мелиорации засоленных почв с высоким содержанием магния в условиях орошения пройдет с 27-28 сентября 2007 г. в Туркестане и Шымкенте, Казахстан.
- Два семинара по “Национальной комплексной стратегии по управлению и использованию генетическими ресурсами растений” пройдет с 02-05 октября 2007 г. в Ереване, Армения, и с 15-17 октября 2007 г. в Тбилиси, Грузия, соответственно.
- “Совещание по оценке и планированию сортоиспытаний овощных культур в Центральной Азии и Закавказье” с 16-18 октября 2007 г. проведет региональный офис Всемирного центра овощеводства (АЦИРО) в Ташкенте, Узбекистан.
- Трехмесячный курс обучения молодых ученых английскому языку будет организован ОРП - КГМСХИ для ЦАЗ с 5 января по 5 апреля 2008 г. Курс пройдет в Ташкенте, Узбекистан.

Кадровые изменения

Д-р Радж Гупта назначен новым И.О. регионального координатора ИКАРДА-ЦАЗ

Д-р Радж Гупта назначен на должность И.О. регионального координатора ИКАРДА-ЦАЗ после того как д-р Сурендра Бенивал покинул эту должность 20 августа 2007 г. Д-р Гупта обладает огромным опытом успешной работы на руководящих должностях. Он работал координатором Индийской национальной сети по использованию

минерализованных вод и мелиорации засоленных земель, национальным координатором проекта Всемирного Банка в Индийском сельскохозяйственном научном совете в Нью Дели, а также региональным координатором Консорциума по рису и пшенице и главой офиса СИММИТ - Индия. Коллеги желают ему всяческих успехов на новой работе.

Д-р Асад Куреши присоединяется к коллективу офиса ИВМИ в Ташкенте



аспектов управления водными ресурсами в бассейнах рек. Д-р

Д-р Асад Сарвар Куреши, специалист по управлению водными ресурсами, приступил к работе в офисе ИВМИ в Ташкенте с 1 июля 2007 г. Д-р Куреши обладает значительным опытом работы в области управления орошением, грунтовыми водами и проблемами засоления почв в полузасушливых регионах. Он также является экспертом в области моделирования систем почва-вода-культура, и социоэкономических

Куреши работал в ИВМИ на разных должностях. Он был директором офиса ИВМИ в Пакистане в Лахоре (2001-2003 гг), и главой ИВМИ-Иран (2004-наст. вр.). Работая в ташкентском офисе ИВМИ, он продолжит выполнять обязанности главы офиса ИВМИ в Иране. В ИВМИ-Ташкент он будет работать менеджером финансируемого АБР проекта “Яркие пятна”, и частично участвовать в проекте ИВМИ в Ферганской долине. Он также будет работать над совместным с ИКАРДА проектом по “Повышению продуктивности водопользования в бассейне реки Карке”, финансируемого Программой вызова КГМСХИ. Мы приветствуем его и желаем ему всяческих успехов в его работе.

Новые сотрудники

- Г-н Шерзод Косимов приступил к работе в ОРП-КГМСХИ для ЦАЗ в должности Веб-менеджера с 14 августа 2007 г.
- Г-жа Дильдора Ташпулатова приступила к работе переводчика в ташкентском офисе СИП с 1 августа 2007 г.
- Г-жа Диларом Сабирова присоединилась к коллективу офиса ИВМИ - Центральная Азия в должности секретаря с 1 июля 2007 г.

Сотрудники покидают программу

- Г-н Мурод Махмудов уходит с должности административного ассистента в ИКАРДА-ЦАЗ с 27 сентября 2007 г.
- Г-жа Наргиза Абдулатипова уходит с должности секретаря ИКАРДА-ЦАЗ с 21 октября 2007 г.
- Г-н Юрий Идрисов уходит с должности технического ассистента по публикациям в ИКАРДА-ЦАЗ с 26 октября 2007 г.

Награждены

Д-р Кристина Тодерич награждена правительством Узбекистана



исследования ИКБА по использованию галофитов для мелиорации засоленных земель в Центральной Азии.

Д-р Кристина Тодерич, ученая - растениевод из региональног офиса ИКАРДА в ЦАЗ, указом Президента Узбекистана, была награждена престижным орденом “Дустлик” за “большие заслуги в повышении интеллектуального и духовного потенциала народа и развитии науки, а также достойный вклад в укрепление независимости Родины, мира и стабильности в стране”. В рамках Программы КГМСХИ в ЦАЗ, д-р Кристина Тодерич ведет

Д-р Радж Гупта получает награду Консорциума по рису и пшенице (КРП)



будущее для миллионов фермеров” в Южной Азии.

Д-р Радж Гупта, И.О. регионального координатора ИКАРДА-ЦАЗ, получил в награду памятную табличку от д-ра Н.П. Шресфа, исполнительного директора Совета сельскохозяйственных исследований Непала и председателя Регионального руководящего комитета КРП, и д-ра Маса Иванага, генерального директора СИММИТ-Мексика, за деятельность на посту фасилитатора КРП, “положившую начало фермерской революции в растениеводстве на основе минимальной обработки почв и других ресурсосберегающих технологий, что помогло обеспечить более экологически чистое и сырое