



Участники
Консорциума



НОВОСТИ ЦАЗ

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

№. 19

январь-март 2004 г.

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

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

- Обращение акад. Бобо Сангинова
- Новая стратегия СИММИТ
- Новости исследовательской деятельности:
 - Улучшение генплазмы
 - Сохранение и оценка ГРР
 - Управление и сохранение природных ресурсов
- Наращивание возможностей НССХИ
- Совещания/семинары/конференции
- Повышение квалификации специалистов
- Разное
- Важные объявления
- Будущие события

НОВАЯ СТРАТЕГИЯ СИММИТ

Осенью 2002 г. Международный центр СИММИТ начал разработку своей новой стратегии. Для того чтобы определить новые приоритеты, структуру и схему реализации, было проведено несколько общих консультационных совещаний, специальных комиссий и заседаний. В январе 2004 г. в штаб-квартире СИММИТ в Мексике было организовано общее совещание сотрудников центра для обсуждения механизма реализации новой стратегии. Из региона ЦАЗ в обсуждении приняли участие А. Моргунов, М. Карабаев и Д. Бедошвили. Совещание прошло очень продуктивно, в результате чего были ясно определены приоритеты, стратегии и виды работ новой программы. В прошлом структура СИММИТ, ориентированная на товары и темы, состояла из следующих программ: Пшеница, Кукуруза, Экономика, Биотехнология и Управление природными ресурсами. Новая стратегия приняла более целостный подход, и в результате были образованы следующие новые программы:

- Генетические ресурсы: улучшение генетического разнообразия кукурузы и пшеницы для всего человечества. (Директор д-р Д. Хойсингтон)
- Глобальные и стратегические исследования: усиление глобальной инновационной сети по кукурузе и пшенице посредством наращивания возможностей, развития политики и анализа глобальных стратегических вопросов (Директор д-р М. Моррис)
- Устойчивое жизнеобеспечение населения Африки: усиление продовольственной обеспеченности в Африке посредством усовершенствования технологий и улучшения рынков (Директор д-р С. Пандей)
- Богарные системы: уменьшение уязвимости посредством контроля риска в богарных системах (Директор д-р Х.-Дж. Браун)
- Тропические экосистемы: улучшение жизнеобеспечения и сохранение природных ресурсов в тропических экосистемах (Директор д-р К. Пиксли)
- Орошаемые, высокопродуктивные системы возделывания кукурузы и пшеницы: обеспечение продовольственной обеспеченности посредством устойчивой интенсификации (Директор д-р Л. Харрингтон).

Согласно новой стратегии, регион Центральной Азии и Закавказья сохраняет приоритетное место в глобальных работах СИММИТ. Работы в регионе, в зависимости от условий окружающей среды, войдут в программы богарного или орошаемого земледелия.

Новая стратегия предоставляет блестящую возможность пересмотреть работы, выполняемые в настоящее время, а также расширить их с учетом эффективности на фермерских полях.

Обращение акад. Бобо Сангинова Президента Таджикской Академии сельскохозяйственных наук



Мне очень приятно обратиться к коллегам и читателям газеты «Новости ЦАЗ» в канун весны и поздравить Вас всем большим успехов в работе.

Я был среди тех руководителей сельскохозяйственной науки государств Центральной Азии и Закавказья, которые в декабре 1995 года собрались в Ташкенте и впервые определили приоритеты совместной работы с Международными центрами Консультативной группы. Как быстро проходит время. Оглядываясь назад я понимаю какое важное и правильное решение мы приняли тогда в 1995 году и вижу как много мы сделали вместе. И я горд, что частица моего труда есть в этом.

С сентября 1998 года выполняется Совместная Программа по устойчивому развитию сельского хозяйства в государствах Центральной Азии и Закавказья. Одним из главных результатов Совместной Программы без сомнения являются наши достижения в области укрепления сельскохозяйственной науки и сельского хозяйства в целом, но сейчас мне хочется отметить тот факт, что после развала Советского Союза, ученые государств Центральной Азии и Закавказья снова собрались вместе и помогают друг другу в решении общих проблем. И лично я очень рад этому. В связи с этим я хочу сказать большое спасибо Генеральному директору ИКАРДА профессору Адель Эль-Бельтаги. Это его заслуга, что в настоящее время 10 из 16 Международных центров Консультативной группы являются участниками Совместной программы.

Международные центры открыли двери ученым региона в мировое научное сообщество. Я не ошибусь, если скажу что сотни таджикских ученых, работников сельского хозяйства и фермеров участвовали в региональных и международных совещаниях и конференциях, прошли стажировки в других государствах, обучались на курсах английского языка.

Ежегодно мы получаем тысячи образцов сельскохозяйственных культур, наши ученые совместно с учеными международных центров проводят работы по селекции и семеноводству сельскохозяйственных культур, в Таджикистане выполняется проект по управлению водными и почвенными ресурсами, проведены экспедиции по сбору местных сортов и их диких сородичей, строятся среднесрочное хранилище для генетических ресурсов растений, наши ученые проходят повышение квалификации в зарубежных государствах. Все это благодаря Совместной Программе. Мы надеемся, что проект по горному земледелию начнется в этом 2004 году.

Я хочу поблагодарить руководство и ученых всех десяти центров, доноров за ту помощь, которую они оказывают региону Центральной Азии и Закавказья, и очень надеюсь, что наше сотрудничество будет укрепляться, а Совместная Программа будет усиливаться.

Мне также хочется сказать слова благодарности Отделу по реализации Совместной Программы, расположенной в г. Ташкенте и ее руководителю д-ру Радже Парода и д-ру Закиру Халикулову; за ту помощь которую мы получаем от них.

Правительство, Академия сельскохозяйственных наук Таджикистана высоко ценит наше сотрудничество с Международными центрами, и сделают все от них зависящее, чтобы это сотрудничество продолжалось и развивалось.

СОВЕЩАНИЕ ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ПРОЕКТА АБР



Во время церемонии открытия

Совещание, посвященное началу проекта АБР «Улучшение условий жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в производственных условиях в Центральной Азии» прошло в г. Ташкенте 19-20 февраля 2004 г. Всего в совещании участвовало более 60 человек, в том числе главы НССХИ и ведущие ученые из всех стран Центральной Азии и Azerbaijана, представители АБР, SDC, ЮСАИД, GTZ, и некоторых неправительственных организаций, специалисты из штаб-квартиры ИКАРДА и регионального офиса ЦАЗ, а также ученые ИВМИ.

В церемонии открытия принял участие проф. Абдувохид Джураев, Министр сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, который в своем выступлении поздравил участников в связи с утверждением второй фазы и подчеркнул важность проекта для региона в целом и Узбекистана в частности. Министр также поблагодарил АБР за поддержку, оказываемую в областях, имеющих огромное значение для благосостояния бедных фермеров в Центральной Азии. Он также заверил участников в полной поддержке проекта в Узбекистане.

Д-р Пратима Дайал, главный специалист по сельскому хозяйству АБР, ознакомила участников со стратегией АБР по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии, в частности в области управления почвенными и водными ресурсами. Она особо подчеркнула роль ИКАРДА в содействии сельскому хозяйству посредством сохранения природных ресурсов, имеющего критическое значение в регионе для повышения уровня жизни бедных фермеров. Она также сообщила, что в 2004 году АБР планирует организовать Региональный Форум по

ориентированию аграрной политики и исследований в области сельского хозяйства и природных ресурсов в Центральной Азии совместно с ИКАРДА.

Во время открытия д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ поприветствовал участников и поблагодарил представителей АБР, д-ров Пратиму Дайал и Тумурдаваа Байарсайхана за поддержку и содействие. Д-р Ричард Томас, директор Программы управления природными ресурсами (УПР), ИКАРДА, также ознакомил участников со стратегией ИКАРДА по исследованиям в области УПР в Центральной Азии, подчеркнув важность комплексного подхода.

Д-р Радж Парода также сделал краткий обзор второй фазы проекта АБР и подчеркнул необходимость распространения улучшенных технологий на полях фермеров, что является ключевым моментом второй фазы.

Были организованы обсуждения в трех рабочих группах по компонентам проекта, включая управление водными ресурсами и плодородием почв, а также социально-экономическим исследованиям. Рекомендации по трем темам, разработанные в рабочих группах, были представлены на пленарном заседании и приняты участниками совещания.

Позднее прошло Первое совещание Руководящего комитета проекта «Улучшение условий жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в производственных условиях в Центральной Азии» с участием глав НССХИ и национальных лидеров из всех шести стран-участниц, а также представителей АБР и ученых ИКАРДА. Во время совещания обсуждались различные вопросы в области управления проектом, в том числе рабочий план и бюджет на 2004 г. Было также решено провести национальные совещания по планированию в странах Центральной Азии и Azerbaijane в течение марта-апреля 2004 года.



Министр сельского хозяйства приветствует участников

АЗЕРБАЙДЖАН ВКЛЮЧЕН В ПРОЕКТ АБР

Первое национальное координационное совещание по планированию в рамках проекта АБР «Улучшение условий жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в производственных условиях в Центральной Азии» прошло в г. Баку, Azerbaijane 3 марта 2004 г. В совещании приняли участие более 25 ученых из различных научно-исследовательских

институтов. Совещание открыл д-р Иршад Алиев, Министр сельского хозяйства Azerbaijана. Он дал высокую оценку усилиям ИКАРДА по включению Azerbaijана во вторую фазу проекта, подчеркнув важность вопросов управления почвенными и водными ресурсами для устойчивого развития сельского хозяйства в Azerbaijane. Он также выразил благодарность АБР за оказание поддержки в области УПР его стране посредством данного проекта.

Д-р Алиев выразил удовлетворение тем, что проект будет рассматривать вопросы, касающиеся бедных фермеров. Он подчеркнул, что ученые должны работать в тесном сотрудничестве с фермерами с целью предоставления им соответствующих приемов земледелия для увеличения продуктивности и, соответственно, повышения уровня жизни. Он обратил внимание на важную роль организуемых демонстрационных участков и распространения информации в различных областях Azerbaijана с целью вовлечения наибольшего числа мелких фермеров, а также заверил в своей поддержке данному проекту.

Во время совещания д-р Бахрам Алиев, национальный координатор по проекту АБР представил рабочий план на 2004 г., который был в последствии одобрен с учетом предложений участников, особенно д-ра Раджа Пароды, Регионального координатора, ИКАРДА-ЦАЗ, председательствовавшего на совещании. Со-председателем на совещании был д-р Асад Мусаев, Генеральный директор, Центра аграрных наук Azerbaijана. Он пожелал ученым Azerbaijана плодотворной и успешной работы в ходе проекта.



Министр сельского хозяйства открывает совещание

ФАО НАЧИНАЕТ НОВЫЙ ПТС В КАРАКАЛПАКСТАНЕ

Проект по техническому сотрудничеству (ПТС) «Устойчивые методы земледелия в засушливом регионе Каракалпакстана», финансируемый ФАО, был недавно подписан Правительством Узбекистана. Проект был подготовлен по запросу Правительства Республики Узбекистан для предоставления поддержки со стороны ФАО, направленной на преодоление последствий засухи в северных областях Каракалпакстана, расположенная в нижней части бассейна реки Амударья, включая ее дельту в Аральское море, серьезно пострадала от этой суровой засухи. Основной причиной этой катастрофы стало неадекватное использование водных ресурсов в бассейне реки, усугубленное уменьшением таяния снегов и ледников, тенденцией уменьшения уровня осадков, а также, возможно, долгосрочными климатическими изменениями.

Общей целью проекта является демонстрация альтернативных, рентабельных и более устойчивых приемов сельскохозяйственного

производства, таких как соответствующие технологии сохранения водных и почвенных ресурсов и почвозащитное земледелие (ПЗ) для мелких частных фермерских хозяйств в Каракалпакстане, где вода является очень ограниченным, ценным и уменьшающимся ресурсом. Таким образом, инициатива ФАО демонстрирует важное значение предоставления поддержки для решения сельскохозяйственных проблем, связанных с суровой засухой и чрезвычайной ситуацией, наблюдающихся в течение последних лет. ПТС соответствует цели Министерства сельского и водного хозяйства Узбекистана (МСВХ), а извлеченные уроки будут полезны для будущих инициатив по развитию.

Проект будет осуществляться МСВХ Узбекистана при техническом руководстве и поддержке на местах, оказываемых ИКАРДА на контрактной основе, а также компетентными национальными и региональными институтами и организациями в течение двух лет. Первая миссия ФАО в Каракалпакстан ожидается в середине мая.

Новости исследовательской деятельности

УЛУЧШЕНИЕ ГЕНПЛАЗМЫ ПШЕНИЦА

РАЙОНИРОВАНЫ НОВЫЕ СОРТА

Два сорта мягкой пшеницы, «Азаметли-95» и «Нурлу-99» из питомников Турция-СИММИТ-ИКАРДА были недавно районированы в Азербайджане решением Государственной комиссии по сортоиспытанию и защите селекционных достижений. В результате четырехлетних испытаний эти сорта показали хорошую устойчивость к болезням, в том числе к желтой ржавчине, и пригодность для выращивания в низменных и предгорных местностях при орошении. Кроме того продуктивность ранних сортов «Азаметли-95» и «Нурлу-99» составляет около 7,0-8,0 т/га. Первичное семеноводство этих сортов проводилось в Научно-исследовательском институте земледелия и на полях фермеров с 2002 г. при поддержке ИКАРДА. В настоящее время площадь более 1,4 тыс. га занята этими сортами. В 2004 г. Планируется распространить около 20 тонн семян этих сортов среди фермеров в различных областях Азербайджана.

В Кыргызстане недавно сорт пшеницы-двуручки «Жамин» был районирован как яровой для горных районов в Иссык-Кульской и Нарынской областях. Раннеспелый и высокопродуктивный сорт «Жамин» является первым сортом пшеницы-двуручки, районированным в Кыргызстане после 1978 г., когда был районирован

ЯЧМЕНЬ

ОТОБРАНЫ ХОЛОДОУСТОЙЧИВЫЕ СОРТА

Недостаточная холодоустойчивость имеющихся сортов ячменя в южном Казахстане является одним из основных препятствий для расширения посевных площадей озимого ячменя. Таким образом, создание холодоустойчивых сортов первостепенная задача для селекционеров ячменя в Казахстане.

В прошлом году во время посещения штаб-квартиры ИКАРДА в Алеппо, А. Ортаев, селекционер ячменя Красноводопадской селекционной станции, сделал запрос д-рам Сальваторе Чекарелли и Стефания Грандо о поставке генплазмы ячменя для испытания на

АРАХИС

ОПРЕДЕЛЕНА ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА

Как мы уже сообщали в предыдущих выпусках, в Таджикистане, Узбекистане и Грузии проводятся работы по изучению сортов арахиса. Специалисты по арахису этих стран работают в тесном сотрудничестве со своими коллегами из ИКРИСАТ по оценке генплазмы, поставленной в регион в течение 2002-2003 гг.

В 2003 г. в Таджикистане были отобраны двенадцать перспективных сортов арахиса, в том числе раннеспелые, среднеспелые и кондитерские сорта. Урожай среднеспелого сорта С-94016 составил 3,85 т/га, тогда как урожай стандартного сорта «Таджикская-15» был 3,02 т/га. Кроме того, урожай кондитерского сорта С-96066 составил 3,96 т/га. В связи с положительными результатами эти два сорта были переданы в Государственную



Сорт ячменя «Азаметли-95» в Азербайджане

Сорт «Интенсивная». Продуктивность сорта «Жамин» составляет около 6,0 т/га, он устойчив к желтой ржавчине и, таким образом, может скоро заменить сорт «Интенсивная», занимающий 50% всей площади под пшеницей в Кыргызстане, который в последнее время подвержен желтой ржавчине. В этом году ожидается получить около 70 тонн семян сорта «Жамин».

холодоустойчивость. Осенью 2003 г. специальный питомник ячменя В1051N-W, включающий 767 сортообразцов, был поставлен в регион и посеян на полях Красноводопадской селекционной станции (КВСС), Казахстан и в Галля-арале, Узбекистан. В конце марта 2004 г. все данные, полученные в результате испытаний в КВСС, были отправлены в Алеппо для оценки и анализа. В результате, несколько линий озимого ячменя были отобраны как холодоустойчивые. Отобранные образцы будут использованы в исследованиях по гибридизации в 2004 г.

комиссию по сортоиспытанию сельскохозяйственных сортов Таджикистана. В 2004 г. планируется продолжить размножение семян этих сортов, а также представить их для районирования в ближайшем будущем.

В Узбекистане на основании трехлетних исследований, три сорта арахиса, ICGV-86155, ICGV-86590 и ICGV-94088, были признаны пригодными для выращивания в качестве основных и повторных культур. Раннеспелый и высокоурожайный сорт «Саломат», также характеризующийся высоким содержанием масла, переданный в ГКСИ в 2003 г., был рекомендован для выращивания как основная, так и повторная культура, в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях Узбекистана.

УПРАВЛЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ПРОЕКТ ИУВР В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

Как уже сообщалось в предыдущих номерах, в Ферганской долине продолжается проект, финансируемый SDC по Интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР) совместно с Научно-информационным центром межгосударственной координационной водной комиссии в Центральной Азии (НИЦ-МКВК) и Международным институтом управления водными ресурсами (ИВМИ). Проект был начат в 2002 г. и будет осуществляться до апреля 2005 г. Второе ежегодное совещание по планированию проекта было организовано 26-28 января 2004 г. в Ферганской области Узбекистана. В данном совещании приняло участие более 150 человек, в том числе водопользователи, администраторы, представители местных властей и НПО.

В рамках проекта ИУВР в Ферганской долине были образованы организации по управлению каналами вдоль канала Араван Акбура в Кыргызстане, канала Ходжабакиргон (Гулякандоз) в Таджикистане и Южно-Ферганского канала в Узбекистане. В рамках проекта был проведен семинар для обсуждения и завершения испытательных уставов Водных комитетов каналов (ВКК), а также для адаптации этих уставов в условиях каждого из трех пилотных каналов. Наряду с принятием Уставов, были созданы совместные мобилизационные команды НИЦ-ИВМИ для всех трех каналов с целью содействия участвующим объектам в образовании ВКК. В декабре 2003 г. на совещаниях Генеральной ассамблеи были образованы ВКК для всех трех каналов. В рамках проекта была создана Информационная система в реальном времени, которая сделала возможным управление процессами доставки воды посредством планирования и мониторинга во время вегетационного периода на основании фактических запросов водопользователей и климатических



Обсуждение в ходе Годового совещания по планированию

условий в реальном времени. Это первый шаг на пути к справедливому и разумному распределению водных ресурсов и, в то же время, попытка уменьшить непродуктивные потери воды. Система также дает возможность гибкого подхода в распределении воды между фермерами и подачи на водовыпуски, экономии времени на фактическое орошение, более эффективного сбора взносов с водопользователей в среднем и нижнем течении, а также снижения конфликтных ситуаций и повышения урожайности.

(Источник: г-н М. Ул-Хассан, ИВМИ-Ташкент)

ПРОЕКТ ИВМИ-ИКАРДА В КАРАКАЛПАКСТАНЕ

В сентябре 2002 г. суб-офис ИВМИ в Центральной Азии и Закавказье (ИВМИ-ЦАЗ) и ИКАРДА-ЦАЗ из собственных средств начали работы по проекту «Поддержка институциональных реформ и создание Ассоциаций водопользователей (АВП) в Каракалпакском регионе Узбекистана». Проект осуществляется в сотрудничестве с Министерством сельского и водного хозяйства (МСВХ) Узбекистана и местных НССХИ. Основной целью проекта является повышение уровня жизни населения, проживающего в условиях деградации окружающей среды и засухи, свойственным северной части Узбекистана, посредством усовершенствования институтов водного хозяйства.

Была создана пилотная АВП «Жамбул» с орошаемой площадью 1419 га, в состав которой вошли 20 частных фермеров. В целях оценки

представления водопользователей об АВП, проблем, связанных с водораспределением, рыночных потребностей, а также существующей ирригационной и дренажной инфраструктуры проектом были проведены опросы, посвященные социальным, водохозяйственным и сельскохозяйственным проблемам. В рамках проекта также были организованы три семинара по работе и управлению АВП и два обучающих семинара по этапам создания АВП и роли социальной мобилизации.

В результате деятельности проекта, водопользователи стали принимать более активное участие в организации и управлении ирригационными системами и оплачивать взносы в натуральной форме. Кроме того, благодаря проекту были улучшены ирригационная и дренажная инфраструктура, водораспределение, продуктивность земель и воды.

(Источник: г-н М. Ул-Хассан, ИВМИ-Ташкент)

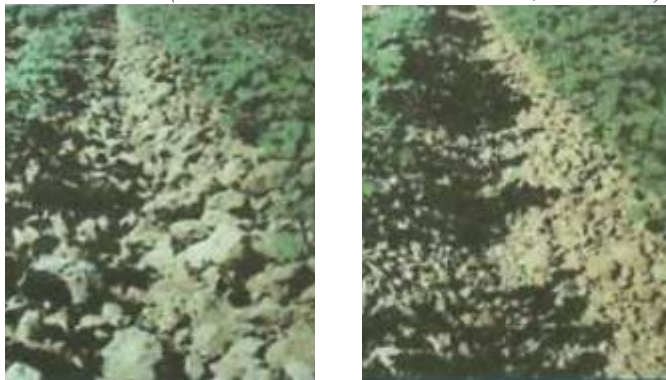
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МЕЛИОРАЦИИ ПОЧВ

Мероприятия по поливу и промывке почв, практикуемые в течение длительного периода времени, вызывают серьезную деградацию почв, которая происходит из-за вымывания ценных органических веществ, питательных элементов, минералов, в особенности кальция. Это приводит к процессам выщелачивания почвы, снижению плодородия и увеличению потерь воды на глубинную инфильтрацию. В ходе первой фазы проекта АБР-ИКАРДА по управлению почвенными и водными ресурсами внесение фосфогипса показало свою эффективность для мелиорации солонцеватых почв. Фосфогипс вносился на вспаханную землю, поверх снежного покрова. С таянием снега или же с весенними осадками он растворялся и проникал в почву в результате реакции обмена. Промывки почв весной способствовали вымыванию магния, который является продуктом обменной реакции, что, в конечном итоге, улучшает состав почвенного поглощающего комплекса.

Технология внесения фосфогипса была испытана в 2001 году на участке в Арысь-Туркестане группой ученых Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства (КазНИИВХ), возглавляемой к. т. н. Ф. Вышпольским. Применялись две нормы внесения фосфогипса: 4,5 и 8,0 т/га. Эффективность внесения фосфогипса оценивалась по снижению концентрации магния в почвенном поглощающем комплексе и содержанию мобильных форм фосфора. В исходных условиях содержание Са и Mg в почвенном поглощающем комплексе было 54-68 % и 30-43 %, соответственно. Внесение фосфогипса способствовало увеличению содержания Са на 5-12% и снижению содержания Mg на 5-12% от исходной концентрации. Запасы мобильных форм фосфора в почве повысились на 8-15 мг/кг. Такое улучшение в

структуре почвы, воздушном режиме и фосфорном питании способствовало лучшему росту и развитию хлопчатника, а также повышению урожая с 1,4-1,5 т/га до 2,5-3,0 т/га, в среднем за два года эксперимента. Экономическая оценка технологии внесения фосфогипса позволила повысить фермерский доход на 300-500 долларов с гектара. В ходе второй фазы проекта по управлению почвенными и водными ресурсами планируется продолжить испытание и усовершенствование этой технологии на фермерских полях для дальнейшего широкомасштабного внедрения в 2005-2006 гг.

(Источник: к. с-х. н. Ф. Вышпольский, КазНИИВХ)



Исходное состояние почвы на фермерском поле (слева) и почва после внесения фосфогипса (справа)

ВОДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ГРЕБНЕВОГО ПОСЕВА ПШЕНИЦЫ

Озимая пшеница является наиболее широко распространенной культурой в южном Казахстане. В орошаемых условиях средняя урожайность ее составляет около 2,5 т/га. Этот показатель может быть значительно улучшен за счет применения усовершенствованных технологий орошения. Технология полива по полосам, применяемая большинством фермеров в Казахстане, довольно проста и не требует высоких энергетических затрат. Однако применение полива по полосам часто приводит к разрушению структуры почвы и формированию корки, что требует более высоких норм полива. Из-за неравномерного водораспределения потери воды на поверхностный сток и глубинную инфильтрацию варьируются в пределах 30-40% от общего объема поливной воды.

В ходе первой фазы проекта АБР-ИКАРДА по управлению почвенными и водными ресурсами на уровне хозяйств ученые КазНИИВХ под руководством д. э. н. В. Мухамеджанова и к. т. н. А. Калашников, проводили испытание технологии полива по бороздам переменной струей. Эта технология при комбинировании с технологией гребневого посева пшеницы, которая была ранее разработана и испытана учеными КазНИИВХ в сотрудничестве с СИММИТ, показала свою эффективность как альтернативная традиционному поливу по полосам. Полив переменной струей производится по бороздам, нарезка которых осуществляется одновременно с гребневым посевом пшеницы. Наряду со значительной экономией энергии, одновременное проведение этих двух операций позволяет избежать переуплотнения почвы, а также своевременно провести полив. В зимнее время борозды способствуют равномерному распределению осадков, тогда как в течение оросительного сезона полив по бороздам переменной струей снижает потери воды на поверхностный сток и глубинную инфильтрацию. Гребневой посев пшеницы также позволяет снизить норму высева пшеницы почти в два раза и применять механические методы борьбы с сорными растениями и внесение химикатов.

Испытания технологии полива по бороздам переменной струей на гребневом посеве озимой пшеницы в районе Мерке Жамбульской области в течение 2001-2003 гг. продемонстрировали ее значительные преимущества в сравнении с традиционной технологией полива по полосам. Применение полива по бороздам переменной струей снижает потери воды на поверхностный сток на 19-21% и позволяет экономить около 15-20% оросительной воды по сравнению с поливом по полосам. Урожайность озимой пшеницы сорта "Алмалы" увеличилась с 1,4-



К. с-х. н. А. Калашников объясняет преимущества полива переменной струей

2,1 т/га при традиционной технологии до 4,1-4,3 т/га при усовершенствованной технологии. Кроме того, норма высева озимой пшеницы при гребневом посеве снизилась до 90-150 кг/га по сравнению с нормой при традиционном посеве 200-240 кг/га. Экономическая оценка, проведенная в 2003 году, показала, что применение этой технологии помогла фермеру повысить свой доход на 53%. Соседние фермеры проявляют живой интерес в этой технологии, и в 2004 году в рамках второй фазы проекта АБР она будет внедряться на фермерских полях площадью 31 га в районе Мерке. Однако широкомасштабное внедрение этой технологии сдерживается недостатком сеялок для гребневого посева. В целях решения этой проблемы ученые КазНИИВХ будут работать над модификацией имеющихся сеялок. Также планируется приобрести одну импортную сеялку для гребневого посева.

Успешное совмещение этих двух усовершенствованных технологий, гребневого посева и полива по бороздам переменной струей, является хорошим примером того, как центры КТ, входящие в Консорциум, могут дополнять друг друга в работе на благо фермеров Центральной Азии и Закавказья. (Источник: к. с-х. н. А. Калашников, КазНИИВХ)

СОХРАНЕНИЕ И ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ НОВЫЙ ПРОЕКТ ПО IN SITU СОХРАНЕНИЮ ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

С целью расширения работ по сохранению диких сородичей культурных растений, Международный институт ИПГРИ начал осуществление глобального проекта «In situ сохранение диких сородичей культурных растений посредством усиления управления информацией и практического применения» при поддержке UNEP-GEF и GTZ. Армения и Узбекистан, а также Боливия, Мадагаскар и Шри-Ланка, расположенные в центрах разнообразия культур и растений, работают вместе, а также в сотрудничестве с IUCN, FAO, BGCI, WCMC, USDA и ZADI с целью разработки и внедрения рациональных, рентабельных методов сохранения диких сородичей культур. Целью данного проекта является улучшение продовольственной безопасности на глобальном уровне посредством эффективного сохранения и улучшенного использования диких сородичей приоритетных культур и расширение возможностей по использованию информации с целью содействия их сохранению и устойчивому использованию. В рамках проекта будет разработана информационная система с тем, чтобы страны имели доступ к информации, расщепленной в различных международных организациях, передовых научно-исследовательских институтах и других организациях. Информация, собранная из национальных и международных источников, будет использована для определения состояния диких сородичей культур в этих странах; определения мест их произрастания in situ и ex situ (на охраняемых территориях, в заповедниках,

генбанках, ботанических садах и т.д.); развития возможностей для использования в работах по планированию и определению приоритетов; выработки стратегий работ и осуществления видов деятельности, отобранных в процессе принятия решений с учетом факторов риска, потенциального использования и общественной значимости; создания систем мониторинга сохранения диких сородичей культур и соответствующих мероприятий по сохранению; и увеличения информированности о состоянии и значении сохранения и использования диких сородичей культур. Будет также создана совместная структура управления необходимыми работами и взаимодействия руководителей охраняемых территорий, генбанков и ботанических садов с ботаниками-систематиками и селекционерами для содействия процессу принятия решений в области сохранения ресурсов.

Первое совещание Национального руководящего комитета в Узбекистане пройдет 12-15 мая 2004 г. в Ташкенте. Основными целями совещания будет разработка рабочего плана и графика работ по проекту в Узбекистане, определение ответственных институтов для каждого вида деятельности, и обсуждение различных вопросов по управлению проектом на национальном уровне.

Офис ИПГРИ-ЦАЗ будет информировать читателей «Новостей ЦАЗ» о результатах работ по проекту.

(Источник: г-жа Мухаббат Турдиева, ИПГРИ-Ташкент)

ГОТОВИТСЯ ВЫПУСК БРОШЮРЫ ПО ГР ФРУКТОВЫХ И ОРЕХОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

В настоящее время г-жа Хейди Ренкема, эксперт, ИПГРИ-ЦАЗА, Ташкент, Узбекистан, работает над подготовкой публикации брошюры «Взаимодополняющие сохранение и использование генетических ресурсов плодовых и ореховых культур в Центральной

Азии». С целью сбора информации для этой брошюры она посетила все страны Центральной Азии и встретилась с национальными специалистами в области генетических ресурсов. На английском языке брошюра выйдет в свет уже летом 2004 г.

Наращивание возможностей НССХИ

В УЗБЕКИСТАНЕ СОЗДАН МЕХАНИЗМ СОВМЕСТНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ

С целью усиления Национальных программ по сохранению и использованию генетических ресурсов растений для продовольствия и сельского хозяйства (ГРПСХ), ФАО в сотрудничестве с ИПГРИ, разработали проектное предложение для создания национальных механизмов для совместного пользования информацией, которые, как ожидается, будут содействовать улучшению способностей стран в принятии решений касательно генетических ресурсов растений (ГРР), в том числе определения целей, нужд и распределения ресурсов. Особое внимание будет уделяться улучшению качества информации о состоянии и динамике развития ГРР, увеличению возможностей стран по мониторингу изменений ГРР с течением времени, а также улучшению способностей стран соответствовать международным обязательствам по отчетности (Глобальный план действий (ГПД), Второй отчет о состоянии ГРПСХ, КБД, и т.д.).

Первый национальный семинар в рамках проекта ФАО «Образование национального механизма совместного пользования информацией для выполнения ГПД по ГРР для продовольствия и сельского хозяйства в Узбекистане» прошел 15-17 марта 2004 г. Семинар был организован Узбекским институтом генетики и экспериментальной биологии растений (УЗИГЭБР), национальным контактным органом для реализации проекта и ИПГРИ, и проходил в Ташкентском государственном аграрном университете (ГАУ). Всего в семинаре приняли участие 54 представителя 18 научно-исследовательских институтов, Министерства сельского и водного хозяйства, Государственного комитета защиты природы, университетов, Главного агентства лесного хозяйства, НПО и других организаций, работающих в области агро-биоразнообразия в Узбекистане. Семинар был открыт академиком Абдусаттаром Абдукаримовым, Генеральным директором, УЗИГЭБР и Национальным координатором по ГРР в Узбекистане. В своем приветственном обращении академик Абдукаримов подчеркнул, что Центральная Азия является центром происхождения и доместикиции многих культур, имеющих большое значение на глобальном уровне. Таким образом, образование национального механизма совместного пользования информацией будет содействовать достижению продовольственной безопасности и интеграции Узбекистана в глобальный механизм по мониторингу реализации ГПД. Профессор Х. Буриев, ректор ГАУ, подчеркнул важность обучения молодых специалистов и ученых для укрепления устойчивой деятельности по защите и использованию биоразнообразия в

Узбекистане. Он также отметил, что рациональное использование разнообразия растений является жизненно важным для обеспечения поставок продовольствия в свете роста населения в мире.

К. с-х. н. Закир Халикулов, консультант, ОРП-КГМСХИ, и г-жа Мухаббат Турдиева, специалист по лесным генетическим ресурсам, ИПГРИ-ЦЗАСА-Ташкент, проинформировали участников о поддержке, оказываемой ИКАРДА и ИПГРИ национальным программам в регионе ЦАЗ в области оценки, сохранения и использования ГРР. В своем выступлении г-жа Ива Фаберова, специалист по документации Института растениеводства, Чешская Республика подчеркнула, что документирование является основой всех работ по ГРР.

Во время трехдневного семинара участниками были представлены и обсуждены основные элементы национального механизма совместного пользования информацией о ГРПСХ, в том числе набор индикаторов и формат отчетности для мониторинга реализации ГПД, компьютерная программа для сбора и обмена информацией по индикаторам между национальными партнерами. Г-жа Ива Фаберова поделилась опытом и знаниями, полученными во время реализации подобного проекта в Чешской Республике. Один день семинара был полностью посвящен практическим занятиям по использованию компьютерной программы и обучению поиску и вводу данных. Также был одобрен рабочий план для завершения формата отчетности, в том числе срок поступления информации от участвующих организаций.

Д-р Радж Парода, глава ОРП-КГМСХИ в регионе ЦАЗ, от имени всех девяти центров КГМСХИ работающих в регионе, выразил благодарность академику Абдукаримову и профессору Буриеву за прекрасную организацию семинара и поздравил всех участников с успешным достижением всех целей семинара. Он подчеркнул важность образования механизма совместного пользования информацией о ГРПСХ и упомянул, что в офисе ФАО расположен секретариат Международного соглашения по ГРПСХ. Он также отметил, что полученные уроки и опыт Узбекистана в работе с системой обмена информацией будет распространен в других странах ЦАЗ. Д-р Парода поблагодарил г-жу Фаберову за ее неоценимую помощь и заверил участников, что центры КГМСХИ будут продолжать содействовать национальным программам в регионе ЦАЗ в сохранении местного агро-биоразнообразия и в развитии устойчивого сельскохозяйственного производства на местном уровне.

(Источник: г-жа Мухаббат Турдиева, ИПГРИ-Ташкент)

ИССЛЕДОВАНИЯ, СВЗЫВАЮЩИЕ УЧЕНЫХ С УНИВЕРСИТЕТАМИ США

В начале сезона 2002-2003 года в рамках проекта Международного сотрудничества для сельскохозяйственных исследований (МССХИ), финансируемого Департаментом сельского хозяйства Соединенных Штатов Америки (USDA), были утверждены 14 грантов для демонстрационных работ по озимой пшенице в производственных условиях и 5 грантов по яровой пшенице для Армении, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Двухгодичные гранты были предоставлены для реализации НССХИ в сотрудничестве с партнерами по исследованиям из США. При отборе проектных предложений вопросы агрономии, селекции, комплексных методов борьбы с болезнями и вредителями рассматривались как приоритетные области исследований.

К концу сезона были получены впечатляющие результаты по большинству этих проектов в отношении их эффективности на фермерских полях, соответствия техническим требованиям, а также требованиям по обучению и финансовой отчетности. Однако два проекта (по озимой пшенице и по яровой пшенице) не оправдали ожиданий из-за несвоевременных полевых работ во время сева, что привело к плохому стеблению. В основном, демонстрации в производственных условиях были нацелены на создание новых сортов и разработку технологий выращивания или же на оба эти направления. Все они соответствуют целям демонстрации фермерам того, что именно необходимо в настоящее время для увеличения производства и прибыльности фермерских хозяйств. Ниже представлены основные достижения работ в

производственных условиях за первый год:

- В рамках проекта была создана система отбора на конкурсной основе проектов для испытаний и демонстрации технологий в производственных условиях, а также повысилась информированность научно-исследовательских организаций, фермеров и фермерских ассоциаций, местных органов администрации и политических деятелей о проекте МССХИ.
- Работы в производственных условиях в рамках проекта содействуют достижению продовольственной безопасности в регионе в результате распространения новых сортов и улучшенных технологий. Всего более 1000 человек приняли участие в «Полевых днях», курсах и семинарах, организованных на участках проекта.

Уроки первого года выявили необходимость небольшого изменения системы. Гранты для демонстрационных работ в производственных условиях теперь будут предоставляться сроком на два года, чтобы иметь возможность демонстрации усовершенствованных технологий и их долгосрочного воздействия. В отношении диверсификации культур, объем работ также будет увеличен с тем, чтобы проводить исследования не только по пшенице, но и по другим важным для региона культурам, таким как кукуруза и бобовые. В этом сезоне финансирование будет предоставлено всего 8 проектам, реализация которых будет осуществляться НССХИ региона ЦАЗ и учеными Вашингтонского государственного университета и СИММИТ. Более подробную информацию можно получить, обратившись в офис СИММИТ в Алматы.

(Источник: к. с-х. н. Алексей Морзунов, СИММИТ-Алматы)



GFAR

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СОВЕЩАНИЕ ВО ФЛОРЕНЦИИ

Д. с-х. н. Самвел Аветисян, Первый заместитель министра сельского хозяйства Армении и Исполнительный секретарь от Закавказья в Ассоциации сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов в регионе ЦАЗ (CASAARI) и д. с-х. н. Асанбек Ажибеков, Генеральный директор Кыргызского центра аграрной науки и консультационных служб и Исполнительный секретарь CASAARI от Центральноазиатского региона, а также к. с-х. н. Закир Халикулов, ОРП-КГМСХИ, приняли участие в Заключительном совещании GFAR, 1-3 февраля 2004 г. во Флоренции, Италия.

Двадцать пять участников, представляющих семь групп партнеров Глобального форума по сельскохозяйственным исследованиям (GFAR), в том числе Секретариат GFAR, приняли участие в этом совещании, которое длилось два с половиной дня, основной целью которого было завершить разработку бизнес плана GFAR на второй трехлетний период (2004-2006). Бизнес план GFAR состоит из трех отдельных, хотя и взаимосвязанных, документов: стратегический план, отображающий общее видение, цели и стратегии внедрения; гибкий трехгодичный Бизнес план, который при необходимости можно обновлять; и годичный рабочий план секретариата GFAR.

Во время совещания были определены четыре основных



Участники совещания

«стержня» бизнес плана: (i) пропаганда, взаимодействие и общественная осведомленность; (ii) развитие научного сотрудничества; (iii) межрегиональное сотрудничество; и (iv) развитие информационных и коммуникационных систем.

Все участники признали необходимость корректировки, усиления и улучшения стратегий и взаимосвязей между этими четырьмя стержневыми вопросами для бизнес плана GFAR на 2004-2006 гг. Было принято решение, что бизнес план будет закончен Секретариатом GFAR до 15 апреля и опубликован до 1 мая 2004 г.

Совещания, семинары, конференции

ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНЕ

Вторая конференция по желтой ржавчине состоялась в Национальном центре по сельскохозяйственным исследованиям (НЦСИ) в Исламабаде, Пакистан, 22-26 марта 2004 г. В конференции, организованной ИКАРДА, НЦСИ, Пакистанским советом по сельскохозяйственным исследованиям (ПЦСИ) и Пакистанским фитопатологическим обществом, приняли участие более ста специалистов из 18 стран.

Во время конференции было сделано 56 устных и стендовых докладов, а также обсуждались основные методы борьбы с желтой ржавчиной, вопросы эпидемиологии, биотехнологии, селекции на устойчивость к болезням и

мониторингу желтой ржавчины.

В конференции также приняли участие ученые из Азербайджана, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Они выступили с докладами о работах по борьбе с желтой ржавчиной в их странах, проводимых в сотрудничестве со специалистами ИКАРДА.

В своем заключительном выступлении д-р Бадаруддин Соомро, Председатель ПЦСИ, высоко оценил роль ИКАРДА и выразил надежду на развитие сотрудничества с Пакистаном в будущем. Следующая конференция пройдет в Ташкенте, Узбекистан в 2007 г.



СОСТОЯЛСЯ СЕМИНАР РСХИС

Семинар по региональным сельскохозяйственным информационным системам (РСХИС) для Центральной Азии и Закавказья проходил 27-28 января 2004 г. в г. Ташкенте. Семинар был первым официальным мероприятием, организованным недавно созданной Ассоциацией научно-исследовательских институтов сельского хозяйства для региона ЦАЗ (CASAARI). Всего в семинаре участвовало 21 человек, в том числе представители НССХИ, GFAR, Региональных форумов (AARINENA и APAARI) и ИКАРДА. В церемонии открытия семинара принял участие профессор М. Юсупов, Первый заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, который в своем выступлении подчеркнул важность доступа к информации и знаниям для сельскохозяйственных исследований в регионе ЦАЗ, и в Узбекистане, в частности. На открытии семинара председательствовали д-р Шерали Нурматов, председатель CASAARI, и д-р Радж Парода, Региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ.

Во время заседаний рабочих групп, участники оценивали нужды и приоритеты, связанные с сельскохозяйственными информационными системами на национальном и региональном уровнях, и разрабатывали стратегию будущего сотрудничества. Во время пленарного заседания участники приняли следующие решения: (i) создать региональную сельскохозяйственную информационную систему в Центральной Азии и Закавказье; (ii) признали необходимость широкого привлечения различных партнерских организаций для успешной и эффективной реализации деятельности национальных и региональных информационных систем в области сельскохозяйственных исследований, направленных на развитие (СХИР); (iii) назначить национальных координаторов, отвечающих за



Первый заместитель министра открывает семинар

улучшение формулировки национальных информационных сетевых ресурсов в соответствии с требованиями РСХИС и их функцией доступа к данным, и (iv) все НССХИ должны работать над улучшением сетевого портала «Агровеб», являющегося важной инициативой, способствующей управлению национальных информационных ресурсов в области СХИР, а также выполняющего функцию привлекения на региональном уровне, облегчающего доступ к национальным ресурсам. Также была создана Рабочая группа для организации совещания Руководящего комитета и разработки требований к кандидатурам национальных информационных контактных лиц. Эти задачи должны быть выполнены до 1 марта 2004 г.

МИССИЯ АБР ПОСЕТИЛА ОРП-ИКАРДА ОФИС В ТАШКЕНТЕ

Миссия Азиатского банка развития (АБР), возглавляемая д-ром Катсуджи Мапцунами, директором Отдела сельского хозяйства, окружающей среды и природных ресурсов посетила Региональный офис ИКАРДА-ЦАЗ в Ташкенте 11 февраля 2004 года. Миссия была организована в рамках Инициативы стран Центральной Азии по управлению земель (ИЦАУЗ), которая является частью процесса осуществления КБООН в Центральной Азии.

Участники миссии обсудили с учеными Регионального офиса роль, которая отводится ИКАРДА в сотрудничестве по ИЦАУЗ. Д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ вкратце ознакомил гостей с работой, проводимой учеными центра в совместно с НССХИ Центральной Азии в рамках проекта, финансируемого АБР по управлению почвенными и водными ресурсами на уровне фермерских хозяйств. Он также проинформировал о проектах, готовящихся к подаче в АБР, включая проект по горному земледелию для Кыргызстана и Таджикистана, разработанный ИКАРДА, и проект по борьбе с опустыниванием, засухой и бедностью в сельскохозяйственном контексте для четырех стран Азии, в том числе и Узбекистана, подготовленный совместно ИКАРДА и ИКРИСАТ.

Д-р Катсуджи Мапцунами выразил заинтересованность в перечисленных новых проектах, подчеркнув, что все они отвечают концепции ИЦАУЗ. Он также сообщил, что в рамках ИЦАУЗ будут предприняты усилия по централизации действий Правительств, национальных НИИ, международных организаций, доноров и общественных объединений, направленных на создание основы для устойчивого сельского хозяйства, а также пастбищных и лесопосадочных систем в регионе. Он отметил, что ИКАРДА мог бы стать ключевым партнером в этой инициативе, играя более значительную роль, не ограничиваясь лишь исследовательской деятельностью и координацией обмена информацией и знаниями. Д-р Мапцунами подчеркнул, что для успеха ИЦАУЗ необходим четкий и прозрачный механизм мониторинга. Для этого следует разработать тщательный план и следовать ему, постоянно сверяясь с промежуточными ожидаемыми результатами. В этом контексте, по его мнению, ИКАРДА, как нейтральная организация, могла бы играть важную роль в осуществлении мониторинга. Соответствующее решение по этому вопросу должно быть принято уже на стадии



Обсуждение в ходе встречи

планирования.

Г-н Махмуд Ул-Хассан, ответственный сотрудник ташкентского офиса ИВМИ также принимал участие в обсуждении. Он отметил, что ИВМИ также мог бы внести свой вклад в стратегические исследования и вопросы повышения квалификации кадров. Он представил набор публикаций ИВМИ и рассказал о важной работе, выполняемой в партнерстве с Ассоциациями водопользователей (АВП).

Участники сошлись во мнении касательно необходимости продолжения дискуссии на более позднем этапе, после того как участники миссии подробно ознакомятся с документами, представленными им ИКАРДА и ИВМИ, и по окончании семинара по развитию ИЦАУЗ, который будет проходить 21-23 февраля 2004 года в Алматы. В этом семинаре будет участвовать д-р Ричард Томас, который является главным контактным лицом Глобально механизма в ИКАРДА.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АГРАРНОЙ РЕФОРМЕ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Международная научно-производственная конференция по земельной и аграрной реформе состоялась 12-13 марта 2004 г. в г. Бишкеке, Кыргызстан. Всего в конференции приняли участие более 1200 человек, в том числе политические деятели, ученые-сельскохозяйственники, представители НПО, фермеры и специалисты международных организаций. Во время первого дня совещания были организованы заседания пяти рабочих секций для обсуждения различных аспектов развития сельского хозяйства в Кыргызстане, включая модернизацию научных и консультативных служб, развитие семеноводства и животноводства, реформирование индустрии водного хозяйства, улучшение в сфере кредитования и инвестиций в аграрном секторе, усиление земельной реформы, привлечение сельских женщин в реализацию земельной и аграрной реформ, и т.д. Д-р Радж Парода, Глава ОРП-КГМСХИ и Региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ, принял участие в заседании секции 1 по развитию кооперативных хозяйств, модернизации научных и консультативных служб, перерабатывающей промышленности, маркетингу, развитию семеноводства и животноводства, проходившей под председательством г-на Б. Талгарбекова, Главы администрации Премьер-министра Кыргызской Республики и со-председательством д-ра А. Костюка, Министра сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности. Д-р А. Костюк, представитель GTZ, г-н Миралиев, глава администрации Кеминского района и др. выступили с докладами в ходе заседания. Д-р Радж Парода ознакомил участников с деятельностью центров КГМСХИ в Кыргызстане. Он поблагодарил Правительство Кыргызской Республики за прекрасную поддержку, и особо подчеркнул роль Его Превосходительства Премьер-министра г-на Танаева и Министра сельского хозяйства д-ра Костюка в организации совещания на министерском уровне на Иссык-Куле в 2001 г., в результате которого была принята важная Иссык-Кульская Декларация по сельскохозяйственным исследованиям, направленным на развитие. Д-р Парода поздравил Кыргызстан с более быстрым, по сравнению с другими странами Центральной Азии, развитием приватизации

сельскохозяйственных предприятий. Он также проинформировал участников об основных работах, выполняемых ИКАРДА и другими центрами Консорциума КГМСХИ в Кыргызской Республике, в том числе по улучшению генплазмы, сохранению генетических ресурсов, управлению природными ресурсами и повышению квалификации кадров. Он также ознакомил их с некоторыми достижениями Зеленой революции и кооперативного движения в Индии и подчеркнул необходимость поддержки сельскохозяйственных исследований на политическом уровне. Д-р Парода заверил участников, что ИКАРДА и другие центры КГМСХИ будут продолжать оказывать поддержку НССХИ Кыргызстана для успешной реализации земельной и аграрной реформ в стране.

(Продолжение на стр. 9)



Д-р А. Костюк со-председательствует на заседании

На следующий день конференции было организовано пленарное заседание под председательством Его Превосходительства г-на Танаева, Премьер-министра Кыргызской Республики. Его Превосходительство г-н Аскар Акаев, Президент Кыргызской Республики выступил с докладом, посвященным десятилетию земельной и аграрной реформы в стране. Он подчеркнул новые задачи и возможности в развитии сельского хозяйства в Кыргызстане, появившиеся за последние десять лет. Он также высоко оценил роль международных донорских и научных организаций в усилении преобразовательного процесса в аграрном секторе Кыргызской Республики.

12 марта была организована сельскохозяйственная выставка для демонстрации успешных достижений кыргызских ученых и фермеров с 1991 г. На ней были продемонстрированы перспективные сорта зерновых и бобовых культур, полученных в результате тесного сотрудничества между учеными НССХИ Кыргызстана и ИКАРДА, в том числе недавно районированный сорт пшеницы «Жамин», созданный по программе Турция-СИММИТ-ИКАРДА и высокоурожайный и раннеспелый сорт ячменя «Адель», который находится на завершающей стадии испытаний в научно-исследовательском институте земледелия.

НОВЫЙ МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА УЗБЕКИСТАНА

Г-н Саидулла Бегалиев недавно был назначен Министром сельского и водного хозяйства Узбекистана. Ранее он занимал должность Первого заместителя министра сельского хозяйства и участвовал в Исык-Кульском совещании в июне 2001 г. Г-н С. Бегалиев высоко оценил деятельность Консорциума КГМСХИ в Узбекистане. Во время встречи с д-ром Радж Парода, Главой ОРП-КГМСХИ, он выразил надежду на продолжение поддержки в области улучшения сортов, борьбы с желтой ржавчиной, семеноводства и повышения квалификации кадров в Узбекистане. Он также подчеркнул важность проекта ИКАРДА по управлению почвенными и водными ресурсами для фермеров Узбекистана и пожелал, чтобы сотрудничество в области диверсификации культур и управления водными ресурсами укреплялось и в дальнейшем. Он также выразил удовлетворение в том, что офис ИКАРДА-ОРП будет оказывать помощь в реализации проекта ФАО по техническому сотрудничеству. Г-н Бегалиев подчеркнул важность реконструкции Узбекского генбанка и выразил надежду на продолжение технической поддержки реконструкции трех среднесрочных хранилищ для хлопчатника и зерновых культур. Он также похвалил публикации, издаваемые центрами КГМСХИ касательно их работы в регионе ЦАЗ, особенно газеты «Новости ЦАЗ» и книгу о пастбищах в Узбекистане, изданную учеными ИКАРДА и Узбекистана. Он заверил д-ра Парода, что будет оказывать всяческое содействие ученым центров КГМСХИ, работающим в регионе, и пожелал организовать отдельное совещание с



Г-н Бегалиев встретился с д-ром Парода

ведущими сотрудниками Министерства, с целью определения приоритетных направлений будущего сотрудничества.

УСИЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПО РАЗВИТИЮ ПШЕНИЦЫ

Совещание на тему: «Программа по развитию пшеницы в Узбекистане на 2004-2010гг.» состоялось 16 января 2004 г. в Андижанском научно-исследовательском институте зерновых и зерно-бобовых культур (АНИИЗБК). В совещании, открытом к. с-х. н. Р. Сыдыкковым, Генеральным директором АНИИЗБК, приняли участие директора и сотрудники одиннадцати филиалов АНИИЗБК, за исключением Каракалпакского, а также представители Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства (УзНПЦСХ). На совещании выступил д-р с-х. н. Р. Тилляев, заместитель генерального директора УзНПЦСХ. Он проинформировал участников о ситуации, сложившейся в области выращивания пшеницы в Узбекистане, подчеркнув, что такое

достижение, как урожай в 5 миллионов тонн зерна пшеницы в 2002 и 2003 г. было возможно благодаря импорту семян элитных сортов пшеницы из Краснодар, Россия. Он особо отметил, что из-за нехватки местных сортов пшеницы, в настоящее время, 87% всей территории под пшеницей в Узбекистане, занято 47 различными сортами озимой пшеницы Краснодарской селекционной программы. В связи с этим, д-р Тилляев подчеркнул жизненную необходимость усиления работ по селекции пшеницы в Узбекистане.

Директора Бухарского, Хорезмского, Сырдарьинского, Ферганского, Галляаральского и Самаркандского филиалов АНИИЗБК доложили о состоянии селекционной программы по пшенице в их институтах. В своем выступлении к. с-х. н. Сыдыков проинформировал участников о достижениях в рамках программы по развитию пшеницы в АНИИЗБК. Он высоко оценил работу к. с-х. н. С. Тешебаева, селекционера пшеницы, который ежегодно осуществляет около 1000 скрещиваний для создания новых сортов пшеницы, пригодных для условий Узбекистана. Он также сообщил, что в АНИИЗБК уже создан ряд перспективных сортов, высокопродуктивных и устойчивых к основным болезням, которые в настоящее время находятся в различных стадиях селекционного процесса. К. с-х. н. Сыдыков подчеркнул важную роль бобовых культур для сельского хозяйства в Узбекистане, особенно в свете земельной реформы, подразумевающей приватизацию земель до конца 2005 г. Он также сообщил, что селекционеры и семеноводы должны обеспечивать фермеров высококачественными семенами зерновых и бобовых культур. В связи с этим, к. с-х. н. Сыдыков подчеркнул важность сотрудничества с Международными научно-исследовательскими центрами по сельскому хозяйству (МНИЦСХ), обеспечивающими узбекских селекционеров ценными генетическими материалами зерновых и бобовых культур. Он также упомянул о необходимости расширения селекционной программы по твердой пшенице, которая постепенно приобретает популярность среди фермеров Узбекистана.



Д-р Р. Тилляев (третий справа) ведет совещание

(Продолжение на стр. 10)

Совещания, семинары, конференции

Принимая во внимание различные агро-экологические условия Узбекистана, было решено распределить полномочия и обязанности между всеми филиалами АНИИЗБК, в соответствии с их региональными приоритетами и особенностями. Таким образом, Галляаральский, Сурхандарьинский и Кашкадарьинский филиалы будут отвечать за селекцию засухоустойчивых сортов как зерновых, так и бобовых культур, а также за создание улучшенных сортов твердой пшеницы, тогда как Сырдарьинский, Бухарский, Хорезмский и Каракалпакский филиалы будут осуществлять работы по селекции солеустойчивых сортов.

СЕЛЬСКИЕ ЖЕНЩИНЫ НУЖДАЮТСЯ В БОЛЬШЕЙ ПОДДЕРЖКЕ

Ее Превосходительство г-жа Светлана Инамова, заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан и председатель Комитета женщин Узбекистана пригласила д-ра Раджа Пароду, главу Программы КГМСХИ для региона ЦАЗ и Регионального координатора ИКАРДА-ЦАЗ, в свой офис 17 марта 2004 г. для обсуждения вопросов, связанных с поддержкой женщин, занятых в сельском хозяйстве. От имени Правительства она выразила благодарность ИКАРДА за усилия в содействии сельскохозяйственному сектору Узбекистана.

Заместитель Премьер-министра попросила д-ра Пароду рассмотреть возможности оказания помощи по контролю бруцеллёза у овец и коров. Она также сообщила д-ру Пароде, что Правительство Узбекистана уделяет особое внимание проблемам фермеров, особенно женщин. В связи с этим, она подняла вопрос о возможности поставки малой техники и оборудования для улучшения условий работы сельских жительниц.

Д-р Парода поблагодарил заместителя Премьер-министра за ее высокую оценку роли ИКАРДА и других центров КГМСХИ в Узбекистане. Он также ознакомил ее с деятельностью ИКАРДА и других центров КГМСХИ в регионе и, в частности, в Узбекистане. Он рассказал об основных достижениях, полученных в результате сотрудничества с Узбекским научно-производственным центром сельского хозяйства (УзНПЦСХ) и Министерством сельского и водного хозяйства. Он также заверил Ее Превосходительство, что ИКАРДА и другие центры КГМСХИ будут и в дальнейшем оказывать поддержку совместным исследованиям, а

К. с.-х. н. Биторе Джумаханов, селекционер ИКАРДА-ЦАЗ, активно участвовал в обсуждениях в ходе совещания. Он проинформировал участников, что во время сезона 2003-2004 г. около 2200 линий пшеницы, в том числе 734 линии твердой пшеницы были поставлены в Узбекистан из международных питомников ИКАРДА и СИММИТ. Он также заверил участников совещания, что ИКАРДА и другие центры Консорциума КГМСХИ для региона ЦАЗ будут продолжать оказывать поддержку для укрепления программы по развитию пшеницы в Узбекистане.



Г-жа Светлана Инамова, Зам. Премьер-министра Узбекистана также будут уделять больше внимания обучению женщин, занятых в сельскохозяйственной науке Узбекистана.

НОВЫЙ МИНИСТР ГРУЗИИ ДОВОЛЕН СОТРУДНИЧЕСТВОМ С ИКАРДА



Встреча с г-м Д. Шервашидзе, Министром сельского хозяйства Грузии

В марте 2004 г. в Тбилиси д-р Радж Парода, Региональный координатор, ИКАРДА-ЦАЗ, встретился с Его Превосходительством г-ном Давидом Шервашидзе, новым Министром сельского хозяйства Грузии. Он поздравил г-на Шервашидзе с назначением на эту важную должность и пожелал ему всего наилучшего от имени профессора Аделя Эль-Бельгаги, Генерального директора, ИКАРДА. Г-н Шервашидзе дал высокую оценку эффективному сотрудничеству между ИССХИ Грузии и ИКАРДА. Он особо поблагодарил за поддержку, оказываемую ИКАРДА в области семеноводства, сохранения генетических ресурсов и повышения квалификации кадров в Грузии. Он заверил д-ра Пароду в своей полной поддержке усилению научно-исследовательского сотрудничества с международными организациями, упомянув, что он лично участвовал Исык-Кульском в совещании в 2001 г. и полностью поддерживает Исык-Кульскую Декларацию, и будет оказывать помощь сельскохозяйственным исследованиям в своей стране. Он также выразил заинтересованность в увеличении сотрудничества с другими центрами КГМСХИ, такими как СИП, ИКРИСАТ и ИЛРИ. Он также подчеркнул, что ИКАРДА всегда будет считаться основным партнером для Грузии. Г-н Шервашидзе и д-р Парода также обсудили различные возможности сотрудничества в будущем, в том числе по кормопроизводству и животноводству, а также по горному земледелию.

Повышение квалификации специалистов КУРСЫ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Курсы английского языка продолжительностью в 3,5-месяца были организованы недавно совместной научно-исследовательской Программой КГМСХИ для устойчивого развития сельского хозяйства в Центральной Азии и Закавказье и ИКАРДА в г. Ташкенте, Узбекистан. Как и в прошлом году, курсы были организованы для ученых, работающих в различных направлениях Программы, из стран региона ЦАЗ. Всего в курсах приняли участие 23 ученых из разных стран, в том числе из Узбекистана (17), Казахстана (3), Грузии (2), и Таджикистана (1).

Д-р Шерали Нурматов, Заместитель министра сельского и водного хозяйства и Генеральный директор Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства (УзНПЦСХ), и д-р Радж Парода, Глава ОРП-КГМСХИ, и Региональный координатор ИКАРДА, приняли участие в церемонии закрытия и вручения сертификатов 27 марта 2003 г. Д-р Нурматов высоко оценил усилия Программы КГМСХИ по организации этого важного мероприятия и поздравил участников от имени Министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

(Продолжение на стр. 11)



Участники курсов английского языка

Д-р Радж Парода также поздравил участников и призвал их продолжить изучение английского языка для улучшения общения с международным научным сообществом и для успешного карьерного роста. Уже в этом году некоторые участники курсов из Казахстана и Узбекистана отправятся в Международный научно-исследовательский институт риса (ИРРИ) на Филиппины и в Южную Корею для специализированного обучения в области технологий рисоводства.

Участники курсов выразили благодарность за возможность, предоставленную им ИКАРДА, и поблагодарили ОРП, в частности к. с.-х. н. Закира Халикулова за его заботу и внимание, а также поблагодарили преподавателей Узбекского учебного центра «Бизнес и Кадрь». Они также заверили собравшихся в своем намерении продолжить изучение английского языка для укрепления Национальных систем сельскохозяйственных исследований.

Разное

НОВЫЙ СОТРУДНИК В СИММИТ-ЦАЗ

Экономист г-н Тони Роггер из Германской службы по развитию (ГСР) недавно прибыл в офис СИММИТ-ЦАЗ в г. Алматы, Казахстан. ГСР является одной из ведущих Европейских организаций по развитию сотрудничества. Финансируемая из федерального бюджета, ГСР имеет официальный статус некоммерческой организации с ограниченной ответственностью, являющейся совместной собственностью Федеральной Республики Германия в лице Федерального Министра экономического сотрудничества и развития, и рабочей группы «Обучение и помощь за рубежом», зарегистрированной ассоциации. Одной из основных задач ГСР является содействие информированности общественности Германии о жизни людей в развивающихся странах, а также привлечение внимания к вопросам, касающимся общих мировых интересов и проблем. ГСР направляет опытных и преданных своему делу специалистов в распоряжение развивающихся стран. С момента основания в 1963 г., более 13000 специалистов посвятили себя улучшению условий жизни населения Африки, Азии и Латинской Америки. Почти 1000 специалистов в настоящее время работают приблизительно в 40 странах.

Г-н Тони Роггер будет работать в Региональном офисе СИММИТ-ЦАЗ в области развития систем семеноводства в Казахстане, Узбекистане и Таджикистане и усиления частных семеноводческих компаний и НПО, сотрудничающих в рамках проекта. Он также будет организовывать работу мобильных групп в сельских сообществах для помощи бедным и проведет



Г-н Тони Роггер - новый сотрудник СИММИТ-Алматы

Несколько курсов и семинаров для фермеров. Г-н Тони Роггер также проведет экономический анализ различных систем в различных агро-климатических условиях и оценку альтернатив используемых в настоящее время моделей земледелия и технологий.

ОРП-КГМСХИ в регионе ЦАЗ желает г-ну Тони Роггеру успехов в его работе в Центральной Азии.

КНИГА О КАЗАХСКИХ ПАСТБИЦАХ ОПУБЛИКОВАНА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Группа ученых во главе с академиком Касымом Асановым опубликовала книгу о пастбищном хозяйстве в Казахстане в 1992 г. Публикация была одобрена Министерством сельского хозяйства бывшего Советского Союза в качестве учебного пособия для высших учебных заведений Казахстана по специальности «Агрономия» и «Животноводство». Недавно книга была переведена на английский язык и опубликована в рамках совместного исследовательского проекта JIRCAS и НАЦАИ, Казахстан.

Пастбища в Казахстане занимают огромную территорию более 180 миллионов гектаров. Эти земли обеспечивают более 50% кормов животноводческому сектору. В то же время, пастбища являются отдельной экосистемой страны, так как выгоны составляют 67.4% всей территории республики. Однако с каждым годом продуктивность пастбищ снижается. Вот почему необходимо бороться с деградацией пастбищ и

восстанавливать их, так как потеря выгонов означает потери в животноводстве, традиционном для Казахстана, особенно в овцеводстве, разведении крупного рогатого скота и коневодстве. Книга дает общее представление об управлении пастбищами, местной флоре, а также экологии, типах пастбищ, продуктивности и качестве пастбищ, технологиях восстановления пастбищ, характеристике семян и семеноводстве, технологиях по улучшению пастбищ и сенокосов. В книгу также включена глава, посвященная пастбищному хозяйству в Австралии.

В книге 424 страницы и 58 источников литературы, 23 иллюстрации и 36 таблиц. Мы поздравляем казахских коллег и JIRCAS по поводу публикации этой книги на английском языке, которая несомненно послужит важным источником информации о пастбищах в регионе, мало известном англо-говорящим специалистам по пастбищам.

(Источник: д-р Мехлис Сулейменов, ИКАРДА-Ташкент и д-р Луис Инигуес, ИКАРДА-Алленпо)

ОПУБЛИКОВАН ОТЧЕТ СЕМИНАРА

Отчет регионального семинара «Технология гребневого посева пшеницы», прошедшего в октябре 2003 г., был опубликован и распространен в регионе. Публикация включает доклады специалистов из пяти стран, содержащие данные и информацию по гребневому посеву пшеницы. Имеется также русская версия

публикации в качестве печатного издания и электронного файла. Английская версия имеется в виде электронного файла. Запросы на получение публикации можно отправить г-же Л. Герониной (gtz-cimmyt@nets.kz). Семинар финансировался Региональным сетевым проектом по семеноводству GTZ-СИММИТ.

ВАЖНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД РИСА

Исследования по рису помогают накормить почти половину населения земного шара и помогают повысить доходы фермеров. В связи с этим, впервые в честь данной культуры, Организация Объединенных Наций объявила 2004 год Международным годом риса, под девизом "Рис — это жизнь." Ученые и исследователи центров КГМСХИ активно участвовали в создании сортов риса для удовлетворения нужд людей по всему миру, а также для улучшения здоровья и благосостояния фермеров, занимающихся выращиванием риса, и его потребителей в Африке, Азии и Латинской Америке. Для получения более детальной информации смотрите <http://www.futureharvest.org>

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИСНАР

Подготовительные мероприятия для перебазирования программы ИСНАР в ИФПРИ продолжают. Совет Попечителей ИСНАР назначил 31 марта 2004 г. крайним сроком для завершения всех работ ИСНАР в Гааге. С этого момента ИСНАР будет осуществлять свою деятельность из Аддис-Абебы, Эфиопия.

НОВЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ

4-6 февраля 2004 г. в офисе ФАО, Рим прошло неформальное заседание нового Научного совета под председательством д-ра Пера Пинстрап-Андерсена. Во время заседания была пересмотрена потенциальная рабочая программа и организация совета. Д-р Дэвид Харчарик, заместитель генерального директора ФАО, д-р Джон Моно и д-р Дитрих Лейхнер, тепло поприветствовали Председателя и членов Научного совета от имени Генерального директора д-ра Жака Диуфа. Председатель и Директор КГМСХИ также приветствовали участников посредством видеоконференции. Кроме председателя, членами совета являются д-ра Вирендер Лал Чопра, Кен Фишер, Майкл Гэйл, Ричард Харвуд, Аллен де Жанври, Кейджи Кайнума, Онесмо оле-Мои Йои, Лайза Сеннерби-Форссэ, и Ханс Греггерсен (по должности). Д-ра Аллен де Жанври и Ричард Харвуд обеспечивают взаимосвязь между временным Научным советом и новым Научным советом. Официальное инаугурационное заседание Научного совета пройдет 12-15 мая 2004 г. в ИКАРДА.

КОМИТЕТ ПО ПОЛИТИКЕ В ОБЛАСТИ ГР

Пятнадцатое заседание Комитета по политике в области генетических ресурсов (КПГР) прошло в штаб-квартире ИПГРИ в Риме 16-18 февраля 2004 г. Это было первое совещание КПГР со времени независимой инспекторской проверки и пересмотра мандата в 2003 г. В состав КПГР в настоящее время входят д-ра Карлос Корреа (председатель), Бернард Ле Буанек, Рональд Кантрелл, Бенчафун Шинаватра Эксингх, Хосе Эскивинас-Алказар (наблюдатель ФАО), Эмиль Фризон (секретарь), Майкл Гэйл, Леонардо Монтемейор, Хуан Лукас Рестрепо, Мария Хосе Сампайо, Анил Субеди и Карл-Густав Торнстром.

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ДИРЕКТОРА ЦЕНТРОВ

Д-р Памела Андерсон, заместитель Генерального директора СИП по науке была избрана на пост д-ра Хьюберта Зандстра, Генерального директора СИП, после его ухода на пенсию 30 апреля 2005 года. Она очень уважаемый энтомолог и эколог, проработавший в Латинской Америке более 25 лет, в том числе больше десяти лет в национальных системах сельскохозяйственных исследований.

Д-р Стефен Холл приступил к обязанностям в должности Генерального директора Всемирного центра рыболовства, также известного как ICLARM. Он знаменитый ученый в области рыболовства, исследователь и автор. Он сменил д-ра Мерил Вильямс, успешно возглавлявшую Всемирный центр рыболовства в течение десятилетия. Программа КГМСХИ для региона ЦА3 поздравляет новых Генеральных директоров центров и желает им успехов на новых постах.

ОФИС "УРОЖАЯ БУДУЩЕГО"

Комитет директоров центров (КДЦ) назначил д-ра Мерил Вильямс, экс-Генерального директора Всемирного центра рыболовства, первым Исполнительным сотрудником офиса Объединения «Урожай будущего». Целью Объединения является оказание политической и административной поддержки в области сотрудничества между центрами КГМСХИ, а также усиление вкладов центров в систему КГМСХИ. Сотрудники офиса ОРП желают д-ру Мерил Вильямс успехов на новом посту.

БУДУЩИЕ СОБЫТИЯ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО КАРТОФЕЛЮ

Международный центр по картофелю (СИП) через свой региональный офис для Южной, Западной и Центральной Азии в сотрудничестве с офисом ОРП-КГМСХИ для региона ЦА3 в г. Ташкенте, Узбекистан, организует региональный семинар «Определение приоритетов для проведения исследований и развития картофелеводства в странах Центральной Азии и Закавказья». Семинар пройдет 27-30 апреля 2004 г. в Ташкенте.

УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР ПО РИСОВОДСТВУ

ИРПИ совместно с ОРП-КГМСХИ для региона ЦА3 планирует организовать региональный учебный семинар по рисоводству, который состоится в августе 2004 г. в Казахстане. Во время семинара будут рассматриваться вопросы управления водными ресурсами и питательными веществами, семеноводства и технологий переработки. Более детальная информация о семинаре может быть получена в офисе ОРП в г. Ташкенте.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР АБР

Азиатский банк развития (АБР) в сотрудничестве с Региональным офисом ИКАРДА-ЦА3 организует Региональный семинар по исследованиям в области сельского хозяйства и природных ресурсов в Центрально-Азиатском регионе в августе 2004 г. в г. Ташкенте. В семинаре примут участие ученые и представители политических кругов из Азербайджана и пяти стран Центральной Азии.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ BIOESON

Кембриджский Университет, Университетский колледж Лондона (UCL), и Фонд Эни Энрико Маттеи (FEEM) в сотрудничестве с DEFRA и DIVERSITAS, Великобритания объявляют об организации Шестой Международной конференции БИОЭКОН по экономическому анализу политики в области сохранения биоразнообразия. Конференция пройдет в Кембриджском королевском колледже, 2-3 сентября 2004 г. Конференция будет представлять интерес как для исследователей в области биологических ресурсов и процессов, так и для политических деятелей, заинтересованных или уже задействованных в сохранении биоразнообразия. Тексты докладов следует представить для рассмотрения в Кембридж (Андреас Контолеон, ak219@cam.ac.uk) и в UCL (Tim.Swanson@ucl.ac.uk) не позднее 15 мая 2004 г. О принятии докладов будет сообщено по электронной почте до 31 мая 2004 г. Зарегистрироваться для участия в конференции можно до 30 июня 2004 г.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В УГАНДЕ

Международная конференция по интегрированным сельскохозяйственным исследованиям в области достижений по развитию, усвоенным уроки и усовершенствованным приемам пройдет в Кампале, Уганда, 1-4 сентября 2004 г. Организатором конференции является Национальная сельскохозяйственная научно-исследовательская организация (NARO), Уганда. Для получения дополнительной информации вы можете связаться с Организационным комитетом конференции NARO: E-mail: narocnf@narosaari.org

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КУРСЫ В ИАС

Международный центр сельского хозяйства (ИАС) организует продвинутые международные курсы: «Содействие многоуровневым процессам и общественному обучению». Курсы пройдут в Вагенингене, Нидерланды, 13 сентября -1 октября 2004 г. Более подробная информация доступна на: <http://www.iac.wur.nl/iac/courses/module.cfm?code=61/50/2004>

СОБОЛЕЗНОВАНИЯ

С глубокой скорбью мы узнали о кончине к. с-х. н. Гудрата Оруджева, ведущего сотрудника Научно-исследовательского института земледелия и Национального координатора программы ИКАРДА по ячменю в Азербайджане. Г-н Оруджев был автором многих новых сортов ячменя и хорошим другом ИКАРДА. Сотрудники офиса ИКАРДА и ОРП-КГМСХИ в регионе ЦА3 выражают свои искренние соболезнования семье и коллегам в связи с безвременной кончиной г-на Оруджева. Пусть его душа покоится с миром.

Редакционная коллегия: Р.С.Парода, М.Сулейменов, А.Моргунов, М.Ул Хассан, З.Халикулов, М.Турдиева, И.Кононенко

Все вопросы относительно данного издания просьба направлять по адресу:

Офис ИКАРДА/ОРП-КГМСХИ-ЦА3 в Ташкенте: а/я 4564 Ташкент 700000, Узбекистан
Тел.: (+998-71) 137-21-30/69; Факс: (+998-71) 120-71-25; Эл.почта: pfu-tashkent@cgiar.org.uz