



НОВОСТИ ЦАЗ

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

№. 21

июль-сентябрь 2004

Участники
Консорциума



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

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Обращение д-ра Франциско Рейфшнайдера
Д-р Ф. Рейфшнайдер посещает Программу
КГМСХИ в ЦАЗ

Региональный семинар АБР-ИКАРДА в Ташкенте
Новости исследовательской деятельности:

- Улучшение генплазмы
- Сохранение и оценка ГРР
- Управление и сохранение природных ресурсов

Наращивание возможностей НССХИ

Совещания/семинары/конференции

Повышение квалификации специалистов

Разное

Будущие события

Д-Р РЕЙФСНАЙДЕР ПОСЕТИЛ ПРОГРАММУ КГМСХИ-ЦАЗ

Д-р Франциско Рейфшнайдер, директор КГМСХИ, вместе с г-ном Сала Брахи́ми посетили Узбекистан и Таджикистан с 9 по 13 июля 2004 г. и ознакомились с различными мероприятиями, проводимыми девятью центрами Консультативной группы, партнёрами по Консорциуму КГМСХИ в рамках региональной эко-программы по устойчивому сельскохозяйственному развитию в Центральной Азии и Закавказье. Помимо встреч с представителями научных кругов и руководителями НССХИ, д-р Рейфшнайдер встретился с г-ном Машарифом Юсуповым, Советником Президента по сельскому хозяйству, г-ном Икрамом Наджмиддиновым, Министром сельского и водного хозяйства Узбекистана, а также с г-ном Козидавлатом Коимдодовым, Заместителем премьер-министра, и г-ном Ворисом Мадаминовым, Министром сельского хозяйства Таджикистана. Все они высоко оценили проходящие мероприятия и выразили надежду на усиление поддержки в сфере управления генетическими ресурсами, улучшения сортов, управления природными ресурсами, животноводства и кормопроизводства, исследовательских стратегий и повышения квалификации, с особым упором на подготовку молодых учёных.

(Продолжение на стр. 2)



Встреча с г-ном К. Коимдодовым (третий справа)

Программа КГМСХИ работает на благо Центральной Азии: по итогам поездки

Дорогие коллеги,

КГМСХИ давно считает своим приоритетом работу в развивающихся странах над созданием крепких партнерских отношений, которые доносили бы до малообеспеченных фермеров блага современной научной мысли. В июле я имел удовольствие посетить Узбекистан и Таджикистан и своими глазами убедиться в масштабности научно-исследовательской деятельности, осуществляемой в Центральной Азии и Закавказье (ЦАЗ) Консорциумом КГМСХИ во главе с ИКАРДА в тесном контакте с местными партнёрскими организациями.



Д-р Франциско Рейфшнайдер

Главным примером служит успех в деле возрождения Генетического банка НИИ растениеводства. В данном случае, ИКАРДА и ИПГРИ объединили усилия с Министерством сельского и водного хозяйства Узбекистана. При поддержке Департамента сельского хозяйства США было установлено необходимое оборудование, такое как сушилка для семян и генераторы. Отрадно видеть, что генетический банк в настоящий момент успешно функционирует, выполняя жизненно важную функцию сохранения растительного генетического потенциала Узбекистана и всего региона. Опираясь на успешную реализацию данного проекта, в настоящий момент полным ходом идёт работа по реконструкции ещё трёх хранилищ генплазмы в Узбекистане. Таджикский научно-исследовательский институт земледелия также прилагает усилия по обустройству своего хранилища генетических ресурсов.

Ключевым моментом поездки явилась возможность пообщаться с фермерами, обсудить проблемы, с которыми они сталкиваются, определить, в какой степени эти проблемы снижают доходы и уменьшают возможности освоения рынка. В хозяйстве Бойкозон мы говорили о том, как новые технологии могут, с одной стороны, поднять производительность фермерских хозяйств, и, с другой стороны, помочь в сохранении биоразнообразия. По мере осуществления земельной реформы в регионе и появления малых фермерских хозяйств, программа по диверсификации сельхозкультур, поддерживаемая ИКАРДА совместно с национальными программами, доказывает свою состоятельность. Фермеры воочию убеждаются в преимуществах посадки нута, кориандра, вигны, чечевицы, горчицы, злаков и сои в качестве альтернативы пшенице. Я также был очень рад возможности сообщить г-ну Машарифу Юсупову, Советнику Президента по вопросам сельского хозяйства, и г-ну Икрамхону Наджмиддинову, Министру сельского хозяйства Узбекистана, о последних разработках КГМСХИ. Взаимодействие с академиками, учёными и руководителями национальных программ в Ташкентском университете было чрезвычайно полезным.

(Продолжение на стр. 2)

Важные события

ОБРАЩЕНИЕ Д-РА ФРАНЦИСКО РЕЙФШНАЙДЕРА

(Начало на стр. 2)

Почти 90 % территории Таджикистана можно охарактеризовать как горные районы, и поэтому во время моей поездки естественно было уделить основное внимание проблемам сельского хозяйства в горной местности. Эта агроэкологическая среда не вполне благоприятна для сельского хозяйства, и поэтому было весьма познавательно посетить фермерские хозяйства в Душанбинской и Ходжентской областях. В процессе обсуждений стало очевидно, что использование науки с целью получения общественных благ является негласным условием поддержания устойчивого уровня сельского хозяйства и сохранения хрупкого природного баланса. Я провел ряд плодотворных бесед с г-ном Козидовлатом Коимдодовым, Заместителем Премьер-министра, и г-ном Ворисом Мадаминовым, Министром сельского хозяйства Таджикистана. Было отродно видеть, что программа ЦАЗ получила поддержку и признание на самых высоких правительственных уровнях. Таджикистан стремится расширить сотрудничество в таких сферах, как управление генетическими ресурсами, улучшение сортов, управление природными ресурсами, кормовая и животноводческая промышленность, политические исследования и

обучение, а также вопросы, которыми занимается КГМСХИ в рамках своей деятельности. После окончания моего визита я был рад приветствовать г-на Коимдодова в Вашингтоне, где он воспользовался возможностью встретиться с Дж. фон Брауном, Генеральным директором ИФПРИ, и его коллегами.

Стимулирование непрерывного и продуктивного сотрудничества в сфере научной деятельности ради развития является сутью работы КГМСХИ. Примером успешной работы является Консорциум КГМСХИ-ЦАЗ, в который входят восемь стран региона, девять центров КГМСХИ (ИКАРДА, СИММИТ, СИП, ИКРИСАТ, ИФПРИ, ИЛРИ, ИГПРИ, ИРРИ и ИВМИ) и собственно КГМСХИ. Мой визит в Центральную Азию еще раз доказал важность нашего сотрудничества в сфере исследований и значение координирующей роли, которую играет Радж Парода, глава отдела реализации программы, в деле укрепления альянсов, предназначенных для удовлетворения нужд малообеспеченных фермеров в Центральной Азии и Закавказье.

Франциско Рейфшнайдер
Директор КГМСХИ



Д-р Рейфшнайдер и г-н Наджмитдинов представляют первый выпуск бюллетеня "Консорциум КГМСХИ в Узбекистане"

Во время посещения экспериментальных участков, д-р Рейфшнайдер тесно общался с фермерами, как в Узбекистане, так и в Таджикистане, и обсуждал с ними возможности более интенсивного внедрения новых технологий с целью повышения производительности, доходности и рациональности использования природных ресурсов.

Д-р Рейфшнайдер также прочитал лекции избранным



Посещение хозяйства Кушман-ота, Узбекистан, где проходит день фермера, посвященный приемам водосбережения



Посещение обновленного генбанка в Узбекском НИИ растениеводства

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР АБР-ИКАРДА В ТАШКЕНТЕ

С 23 по 25 августа 2004 г. в Ташкенте прошел региональный семинар, посвященный «Укреплению партнерства с целью повышения эффективности планирования, исследований и развития в сельском хозяйстве в Центральной Азии». Семинар был организован совместно Азиатским банком развития (АБР) и ИКАРДА в рамках восьмой программы оказания региональной технической помощи (RETA) КТМСХИ. В семинаре приняли участие 35 делегатов из стран Центральной Азии и Азербайджана, включая разработчиков стратегии, представителей НССХИ, НПО, фермерские организации и донорские агентства. Среди участников семинара были Его Превосходительство г-н Ворис Мадаминов, Министр сельского хозяйства Таджикистана, и г-н Гурбан Аттагарриев, Заместитель министра сельского хозяйства Туркменистана. Целью семинара было определение практических возможностей повышения эффективности сотрудничества и информационного обмена между участниками планирования, исследований и развития в сельскохозяйственном секторе.



Участники Регионального семинара

Его Превосходительство г-н Абдувохид Джураев, Первый заместитель министра сельского и водного хозяйства Узбекистана, официально открыл семинар. Он поблагодарил ИКАРДА и АБР за их полезную и своевременную инициативу по проведению встречи представителей основных сторон, вовлеченных в исследования и развитие сельского хозяйства. Он также выразил надежду, что семинар поможет проанализировать отношения между сторонами, задействованными в процессах информационного обмена, принятия решений, обратной связи и сотрудничества, так как они имеют очень большое значение для развития сельского хозяйства в регионе. Во время церемонии открытия, на которой совместно председательствовали д-р Радж Парода, Глава КТМСХИ-ОРП ЦАЗ и региональный координатор ИКАРДА, и д-р с-х. н. Шерали Нурматов, Генеральный директор Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства, к участникам семинара также обратились: г-н Шон О'Салливан, региональный директор отделения АБР в Узбекистане, д-р Мохан Саксена, Заместитель генерального директора ИКАРДА, и д-р Пратима Даял, старший специалист по региональному сотрудничеству отделения АБР в Индии.

Два с половиной дня семинара были посвящены пленарным выступлениям, а также пленарным и групповым дискуссиям. В ходе пленарной сессии д-р Радж Парода представил доклад на тему «Исследования с целью достижения стабильности в сельском хозяйстве Центральной Азии: донорская точка зрения на планирование, исследование и развитие», который вкратце ознакомил участников семинара с достижениями Программы сотрудничества КТМСХИ-ЦАЗ. Он также подчеркнул важность укрепления сотрудничества между всеми сторонами, вовлеченными в процесс сельскохозяйственного развития, и потребность в улучшении механизма передачи технологий. Г-н Оливьер Оливерос сделал доклад на тему «Поддержка стратегического партнерства в сфере сельскохозяйственных исследований с целью достижения устойчивого развития».

В течение второго дня семинара представители научно-исследовательского института, двух международных центров, одной донорской организации, двух региональных неправительственных организаций и фермерских хозяйств представили шесть примеров практической работы. Изучение данных примеров было использовано для обсуждения возможностей эффективного сотрудничества. Были перечислены различные варианты усиления слабых связей и создания новых, где это необходимо. Большинство этих вариантов может улучшить процесс сотрудничества различных сторон; все они были систематизированы и обобщены. Презентация д-ра с-х. н. Шерали Нурматова на тему «Определение приоритетных направлений и координация сельскохозяйственных исследований в Центральной Азии» вызвала большой интерес и положила начало интенсивному обсуждению между участниками.

Результатом семинара явились следующие рекомендации:

- Подготовить проектное предложение для получения поддержки в рамках программы технического содействия Инициативы стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (CACILM) со следующими целями: расширение недавно созданного форума сельскохозяйственных научно-исследовательских организаций (CACAARI) с целью включения в него сторон, заинтересованных в развитии, и гражданских общественных организаций; создание перечня заинтересованных сторон в рамках существующих национальных сельскохозяйственных систем каждой страны региона с целью создания новых партнерских связей между исследователями и специалистами по внедрению; развитие региональных и национальных информационных систем, интегрированных в международную систему с целью улучшения доступа к информации и технологиям развития. Предложение будет подготовлено Глобальным форумом сельскохозяйственного развития (GFAR), CACAARI и ИКАРДА.
- Создать национальные сельскохозяйственные форумы для вовлечения всех заинтересованных сторон в национальное сельскохозяйственное планирование, исследовательскую деятельность и развитие системы распределения ресурсов и планирования. АБР обсудит этот вопрос с правительствами стран-участников.
- Расширить комитеты координации донорской деятельности, включив в них в Узбекистане министерства, НПО, международные центры сельскохозяйственных исследований (МЦСХИ) и другие организации, а также создать подобные комитеты в других странах региона. АБР начнет переговоры по этому вопросу в Узбекистане.
- Вовлечь МЦСХИ и другие заинтересованные стороны в реализацию и оценку воздействия проектов. АБР определит планируемые и текущие проекты, в рамках которых можно осуществить эту инициативу.
- Распространить контактную информацию и отчет о результатах работы семинара среди участников и заинтересованных групп.



Церемония открытия семинара

Новости исследовательской деятельности

ПШЕНИЦА

НОВЫЕ СОРТА В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Как сообщалось в нашем предыдущем выпуске, недавно в Туркменистане был районирован новый высокоурожайный сорт пшеницы «Битарап». Это является большим достижением в совместной работе туркменских селекционеров и программы Турция-СИММИТ-ИКАРДА.

Кроме того, в августе 2004 года в Государственную комиссию по сортоиспытаниям были представлены новые сорта мягкой и твердой пшеницы.

Хлебный сорт пшеницы «Нисса» был выведен в международном питомнике MBUD-99-14 в результате долгосрочных испытаний. Он устойчив к засухе, жаре и заболеваниям. В орошаемых условиях Туркменистана использование этого сорта позволяет увеличить урожайность на 10-15%.

Новый сорт твердой пшеницы «Алтын Аср» был выведен на основе линии AGRI/NACK, как высокоурожайный среднеспелый сорт. В орошаемых условиях он дает урожай на 20-22% выше, чем стандартный сорт «Скифянка». Кроме того, «Алтын Аср» устойчив к заболеваниям и засухе.



Новый сорт пшеницы «Нисса» в Туркменистане

ЯЧМЕНЬ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА И ТУРКМЕНИСТАНА

На основе результатов долгосрочных экспериментальных исследований в международных питомниках ИКАРДА в Узбекистане были определены несколько сортов ячменя, имеющих хороший потенциал урожайности. Для выращивания в орошаемых условиях были выделены: Pamir-146/Pamir-064 (510 г/м²), CWB 117-5-9-5 (530 г/м²), Alpha/dura/Pamir-010 (520 г/м²), Alpha/dura/IBB-10912 (550 г/м²), Pamir-010-Sonata-3768 (560 г/м²), Dundu/Pamir-153 (540 г/м²), Narcis/Tirchmir-38 (580 г/м²), Pamir-169/KT-2054 (550 г/м²) и CWB-117-77-9-7 (520 г/м²). Для выращивания в условиях богары: Pamir-010/Sonata 3768 (380 г/м²), Sadik-02 (330 г/м²), CWB-117-5-95 Plaisant (350 г/м²), NE-89747 Pamir-065 (340 г/м²), Xemus/Rhn-03 (380 г/м²), Sonata/GK Omega (340 г/м²) и Sadik-03 (340 г/м²).

Помимо высокого потенциала урожайности, узбекские селекционеры принимали во внимание и другие важные особенности новых сортов, включая скороспелость и крупный

размер зерна. В этом контексте две линии ячменя - YEA26-5\1306\и CAR\RM1508\COSS\5\ - были сочтены перспективными вследствие их скороспелости (на 7-9 дней раньше созревания контрольного сорта). Линии PAMIR-147, PAMIR-010\Tirchmir, Narcis\K-332\и Sonata Pamir-014, выведенные в питомнике IWBYT, были отобраны на основании большого размера зерна (вес тысячи зерен составил 48,0 г по сравнению с 38-40 г контрольного сорта). Эти четыре линии созревают на 6-9 дней раньше стандартных. Все они были включены в селекционную программу и скрещены с местными сортами. В текущем году было получено около 120 гибридов с местными сортами.

В питомнике ИКАРДА в Туркменистане на основе «Sonata-118» был выведен новый сорт ячменя, названный «Sana». Это среднеспелый сорт, выведенный для орошаемых условий, и его урожайность на 12-15% выше, чем у выращиваемого в данной местности сорта «Циклон».

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

НОВЫЕ СОРТА ВЫДЕЛЕНА В УЗБЕКИСТАНЕ

Андижанский научно-исследовательский институт зерновых и бобовых культур, основанный в 1997 году, является одним из основных партнеров Консорциума в Узбекистане, особенно в сфере селекции и апробации новых сортов зернобобовых.

Два новых сорта нута и чечевицы, «Зумрад» и «Дармон» соответственно, 11 августа 2004 года были представлены в Государственную комиссию по сортоиспытаниям (ГСИ) Узбекистана. Оба этих сорта были выведены в питомниках ИКАРДА к. с-х. н. Мапурой Маннаповой, селекционером бобовых Андижанского НИИ зерновых и зернобобовых культур на орошении.

Сорт нута «Зумрад» обладает высокой урожайностью и имеет

крупный размер зерна. Кроме того, он хорошо переносит холод и имеет более высокую сопротивляемость аскохитозу по сравнению с выращиваемыми в данной местности сортами «Лаззат», «Юлдуз» и «Узбекистанский-1». Сорт «Зумрад» вполне подходит для выращивания в условиях орошения.

Сорт чечевицы «Дармон» является вторым сортом этой культуры, выведенным в питомниках ИКАРДА и представленным для испытания в ГСИ Узбекистана. Ранее, в 2003 году, селекционеры Галлааральского филиала Андижанского НИИ зерновых и зернобобовых культур на орошении представили в ГСИ сорт «Олтин дон».

СОХРАНЕНИЕ И ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ЭКСПЕДИЦИЯ В КАЗАХСТАНЕ

Совместный сбор дикорастущих сороричей зерновых культур был организован и проведен д-ми Дугласом Ламмером (Университет штата Вашингтон), М. Есимбековой (Научно-производственный центр земледелия) и Г. Стипаевой (Институт ботаники) при финансовой поддержке USDA. Группа ученых совершила поездку из Алматы в Сатпаев, Караганду, Усть-Каменогорск и обратно в Алматы, проехав более 2000 км. Всего было собрано более десяти видов растений,

растущих на тридцати участках. После идентификации и классификации собранный материал будет разделен на две части для хранения в Казахстане и США. Сбор зерновых был проведен в рамках проекта ИКАР (Международное сотрудничество в области сельскохозяйственных исследований), осуществляемого Университетом штата Вашингтон совместно с СИММИТ.

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

ИНСТИТУТ ГР В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Принимая во внимание важность растительных генетических ресурсов, Правительство Азербайджана постановило переименовать Институт генетики в Институт генетических ресурсов. Позднее в рамках Схемы конкурсных грантов (CGS) Всемирного банка был одобрен план обновления генетического банка, основанный на техническом предложении ИКАРДА-ОРП, с предоставлением финансирования в 50 тыс. долл. США. ИКАРДА также предоставила консультационные услуги г-на Билала Хумейда, специалиста генетического банка по вопросам предложенных изменений, связанных с условиями средне- и долгосрочного хранения генетического материала. Работы по реконструкции банка близятся к концу. Недавно его посетили ученые из ИПГРИ и ИКАРДА, включая Генеральных директоров проф. д-ра Адель Эль-Бельтаги (ИКАРДА), д-ра Эмиля Фризона (ИПГРИ), д-ра Хьюберта Зандстра (СИП), а также д-ра Джеффа Хавтина, директора Глобального Треста диверсификации культур, д-ра Джита Шривастава (Всемирный банк) и д-ра Раджа Парода, главы ОРП и регионального координатора ИКАРДА, участвовавших в совещании Руководящего комитета программы КГМСХИ-ЦАЗ, проходившей в Баку 6-8 июня 2004 года. Директор Института к. с.-х. н. Зейнал Акперов рассказал о планах института и выразил надежду на получение дальнейшей помощи в приобретении современного оборудования и обеспечения эффективных условий хранения ценных генетических ресурсов Азербайджана. Ранее ИКАРДА и ИПГРИ уже помогли таким странам,



Визит проф. Адель Эль-Бельтаги в Азербайджанский институт генетических ресурсов

Как Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан и Грузия, обновить и улучшить оборудование их генетических банков, а также обучить специалистов в области управления хранилищами, ведения документации и оценки генетических ресурсов.

ЭКСПЕДИЦИЯ В ТАДЖИКИСТАН

ИКАРДА совместно с Таджикской академией сельскохозяйственных наук (ТАСХН) с 15 по 29 июля 2004 года организовали сбор зерновых и зернообобовых культур в Хатлонском районе Таджикистана. В сборе участвовали восемь ученых из ТАСХН, ИКАРДА, Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства (ВИР, Санкт-

Петербург), и Узбекского научно-исследовательского института ботаники. Экспедиция преодолела 1700 км и собрала 428 образцов с 64 участков. Собранный таким образом семенной материал хранится в стране, где он был собран, а также в генбанках ИКАРДА и ВИР, что надежно обеспечивает его сохранность.

ОБСЛЕДОВАНИЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА CAPRi

В период с апреля по август 2003 года и с декабря 2003 года по март 2004 года на территории Самаркандской и Ферганской областей проводились научные исследования по проекту CAPRi «Усиление общественных институтов в целях поддержки сохранения и использования генетических ресурсов растений на территории Узбекистана и Туркменистана». Они включали изучение в реальных условиях влияния институтов землевладения, социальных групп и рынков на сохранение и использование генетического разнообразия садовых культур.

Исследованию предшествовала попытка собрать и проанализировать кадастровые, экологические и социально-экономические данные по региону. Кроме того, в Ташкенте был организован обучающий семинар для обеспечения надежной методологической базы исследования.

Самаркандская и Ферганская области были выбраны в качестве мест проведения исследований вследствие их важности как центров генетического разнообразия плодовых, орехоплодных культур и винограда. Использовалась методика планирования и осуществления социально-экономических исследований на бытовом уровне, которую можно применять и в других проектах, связанных с генетическими растительными ресурсами, в странах Центральной Азии. В качестве основных участков для проведения исследования были выбраны Булунгурский и Ургурский районы Самаркандской области и Руштан и Кува Ферганской области. Результаты исследования были следующими:

- Анализ изменений агробiorазнообразия фруктов и орехов (включая субтропические), произошедших за последние пятьдесят лет, выявил значительную генетическую эрозию. Исследование помогло определить факторы, которые влияют на разнообразие и состояние культур, такие, как социально-экономические факторы, экологические факторы и позиция местного руководства.
- Было проведено исследование рынка сухофруктов и орехов, а также фруктовых и ореховых саженцев, с целью определения культурных факторов, которые могли бы снизить уровень эрозии генетического разнообразия. Был разработан вопросник для продавцов, включающий в себя вопросы о наличии саженцев,



Аксакалы участвуют в социологическом исследовании популярности различных культур и масштабах продаж.

- С использованием специальных методик исследования и критериев отбора было опрошено 800 семей из 40 поселков. Обширный вопросник охватывает такие темы, как система землевладения, технология производства, разнообразие культур и сортов, рынок и уровень жизни. Кроме того, было проведено 108 групповых собеседований в 27 деревнях Самаркандской и Ферганской областей. В ходе исследования состоялось несколько встреч с представителями местных властей на районном и региональном уровне.

После завершения исследования все полученные данные и информация были занесены в компьютер. Результаты первичного анализа данных были представлены на международных конференциях CAPRi и ФАО, прошедших с 29 сентября по 2 октября 2003 года и 29-30 марта 2004 года в Риме. Результаты окончательного анализа будут представлены в виде научных публикаций и рекомендаций для рассмотрения разработчиками аграрной политики и национальными экспертами.

(Источник: г-н Сергей Трешкин, ИПГРИ-Ташкент)

УПРАВЛЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ОРГАНИЗАЦИЯ ФЕРМЕРСКИХ ДНЕЙ

Наращивание фермерского потенциала и широкомасштабное внедрение улучшенных технологий являются главной целью финансируемого АБР проекта по «Улучшению условий жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в производственных условиях в Центральной Азии», осуществляемого ИКАРДА совместно с НССХИ. Для достижения этой цели, а также для согласования деятельности с нуждами фермеров, нужно вовлекать их в работу проекта. Организация дней фермера позволяет эффективно продемонстрировать улучшенные технологии водопользования и повышения плодородности почвы, а также ознакомиться с мнением фермеров о необходимых усовершенствованиях. В июле-августе 2004 г. в различных странах, охваченных проектом, был организован ряд таких дней. Ниже представлен краткий обзор фермерских дней, организованных в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане.



Хаким Пахтакорского района обращается к фермерам

Кыргызстан: Центр аграрной науки и консультативных служб (ЦАНИКС) в сотрудничестве с Кыргызским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства (Кыргызский НИИСХ) 3 июля 2004 года организовал день фермера, посвященный «Интенсивному использованию богарных земель». День фермера прошел на Джани-Пахтинском демонстрационном участке семеноводческого хозяйства Кыргызского НИИСХ, где мероприятия в рамках проекта АБР проводятся с 2000 года. Данное мероприятие посетили 30 фермеров и управляющих хозяйствами, представители местных властей, сельские консультативные службы и ученые из различных НИИ. Профессор А. Ажибеков, Генеральный директор ЦАНИКС, и д-р с-х. н. М. Бекенов, Заместитель генерального директора ЦАНИКС, поприветствовали участников, кратко ознакомили их с основными задачами проекта и особо отметили наиболее значительные достижения. К. с-х. н. Л. Мартынова, начальник отдела Кыргызского НИИСХ, продемонстрировала интенсивные технологии сева с использованием системы ротации озимой пшеницы и ярового ячменя с возможной заменой другими культурами, такими, как сафлор и нут. Среди участников мероприятия были распространены специальные буклеты, рассказывающие о технологиях возделывания различных



Участники фермерского дня в Кыргызстане



Узбекский фермер г-н Кушманов осматривает опытное поле культур, выращиваемых в Чуйской долине. Фермеры одобрили новые технологии и выразили готовность применять их в своих хозяйствах.

Таджикистан: В ходе первой фазы проекта ученые Таджикиского НИИ почвоведения (ТНИИП) разработали ряд технологий почвозащитной обработки почвы на склонах Гиссарской долины, где эрозия почвы является главным сдерживающим фактором сельскохозяйственного производства. С целью внедрения этих технологий 23-25 июля 2004 года на исследовательских и демонстрационных участках Файзабада, Фахрабада и Обикикика были проведены дни фермера на тему «Террасирование и мульчирование почвы в целях влагосбережения». Эти мероприятия были организованы ТНИИП совместно с НПО German Agro Action. Всего в них приняли участие более 50 фермеров, представителей местной администрации и ученых. Специалисты С. Сангинов, Ю. Акрамов, Ш. Караев, Р. Кабилов и Мирзабоев продемонстрировали фермерам преимущества новых технологий, связанных с агро-климатической спецификой каждого из этих участков. Так, практика полосного посева и водосбора, предназначенная для умеренно влажных условий богары, была продемонстрирована на Файзабадском участке, в то время как технологии эффективного мульчирования и дополнительного полива были предложены фермерам для использования на засушливых богарных участках Фахрабада. Фермерам на Обикикикском участке были представлены технологии капельного и дождевого полива, предназначенные для полузасушливых орошаемых условий. Во время этих полевых дней ученые получили возможность наладить обратную связь с фермерами и провели с ними дискуссии, позволившие определить потенциальные области для будущих исследований.

Узбекистан: Чтобы продемонстрировать эффективную технологию покрытия борозд полиэтиленовой пленкой, 13 августа 2004 года на экспериментальном участке ИКАРДА в Пахтакорском районе был организован день фермера. Разработанная учеными Узбекского научно-исследовательского института хлопководства (УзНИИХ) под руководством д-ра с-х. н. Г. Безбородова, технология значительно снижает расход поливной воды и повышает продуктивность ее использования. Новая технология была продемонстрирована более чем 50 фермерам Джизакской и Сырдарьинской областей. В мероприятии приняли участие господин Е. Солиев, хаким Пахтакорского района, и д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ. Г-н Солиев поприветствовал участников, особо подчеркнув важность совместной работы фермеров и ученых. Д-р Парода кратко ознакомил фермеров с деятельностью ИКАРДА в Узбекистане. Он поблагодарил фермеров и представителей местных властей за их участие в этом мероприятии. Он также выразил благодарность ученым УзНИИХ за эффективное сотрудничество в области управления природными ресурсами. Д-р с-х. н. Г. Безбородов и другие сотрудники УзНИИХ продемонстрировали преимущества использования черной полиэтиленовой пленки для выращивания хлопка, арachиса и овощей. Было особо отмечено, что, помимо уменьшения расхода поливной воды на 30%, эта технология помогает повысить урожай хлопка-сырца почти на 35%.

(Источник: д-ра с-х. н. М. Бекенов, Г. Безбородов, С. Сангинов)

РАБОТЫ ПО СМИР ПРОДОЛЖАЮТСЯ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

Участие команд Социальной мобилизации и институционального развития (СМИР) было чрезвычайно полезно при подготовке и проведении двух крупных базовых исследований. Одно из них было проведено в апреле-июне 2004 года и охватывало 206 семей, относящихся к трем экспериментальным ассоциациям водопользователей, оценивая стратегии их жизнедеятельности в сельской местности и связанные с этим факторы риска (проводила Наргиза Низамединходжаева). Другое, более позднее, было проведено в августе-сентябре 2004 года. Эти работы явились продолжением обследования 180 фермерских хозяйств в тех же трех

ассоциациях, проведенного СМИР годом раньше. Данные, полученные в результате этих исследований, в настоящий момент анализируются. Кроме того, исследовательские команды выполнили ряд других заданий по сбору данных, затребованных персоналом ИВМИ и касающихся данного проекта и текущей деятельности СМИР, например: общие данные по ассоциациям водопользователей, такие, как членство в АВП, комиссии АВП, уточненное число и виды водопользователей, а также другие задачи, включая изучение структуры посевов, урожайности культур, затрат, участия в общественных работах и демографии хозяйств.

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

ПРОЕКТ ИУВР: ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАНИРОВКИ

Изучение воздействия методов сбережения водных и почвенных ресурсов на продуктивность водопользования и урожайность культур является важной частью проекта ИУВР, осуществляемого в Ферганской долине. В 2004 году ИУВР начал исследование эффективности лазерной планировки применительно к ирригации и земледелию, а также ее экономичности. На территории АВП «Зарафшан» в марте 2004 года на пяти гектарах земли была проведена лазерная планировка с последующей глубокой вспашкой (40-60 см). Соседнее поле такого же размера использовалось в качестве контрольного. Оба поля были засеяны одним и тем же сортом хлопчатника с применением одинаковых приемов агротехники и полива в течение всего периода созревания. Наблюдение за ростом хлопчатника, а также за поливом и внесением удобрений производилось местными специалистами.

Предварительные результаты были следующими:

- На выровненном лазером поле расход воды составил 5500 м³/га, т.е. на 16% меньше, чем на контрольном поле. Кроме того, это был самый маленький расход среди всех пяти экспериментальных участков, расположенных в Таджикистане. Это доказывает, что хорошая планировка поля снижает непродуктивные затраты воды и уменьшает время заполнения борозды.
- Дренажный сток воды с обработанного лазером поля был на 34% ниже, чем с контрольного поля, но все-таки оставался достаточно высоким (почти 20% общего количества воды). Главной причиной такого высокого стока как с выровненного лазером, так и с контрольного поля, является использование старой методики полива.

Другими преимуществами лазерной планировки были: более дружные всходы и равномерное распределение воды, потребность в меньшем числе оросителей и в два раза меньший расход поливной воды. В то же время, лазерная планировка создает такие сложности, как растрескивание почвы, вызывающее запоздалую всхожесть хлопчатника, просачивание большого количества воды во время полива, предшествующего севу, и уменьшение плодородности почвы на участках, где был срезан верхний плодородный слой почвы. Наблюдение за ростом хлопчатника, а также за использованием воды и удобрений, будет продолжено до конца текущего сезона (ноябрь 2004).

(Источник: г-н Искандер Абдуллаев, ИВМИ-Ташкент)



Осмотр поля после проведения лазерной планировки

Наращивание возможностей НССХИ

ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА СОЗДАНА В ТАДЖИКИСТАНЕ

В течение ряда последних лет Проект ГТЦ-СИММИТ вносит свой вклад в развитие системы семеноводства зерновых культур в Таджикистане. Изучение состояния отрасли показало, что слабым звеном в развитии зернового хозяйства Таджикистана является диагностика болезней и вредителей, разработка мер борьбы с ними, а также повышение хлебопекарных качеств новых сортов пшеницы. В связи с этим, с ноября 2002 г. в работу Проекта подключился специалист в области защиты растений из ГСР д-р Бернд Петт.

Мониторинг пшеничных полей позволил оценить распространенность таких опасных болезней как желтая ржавчина, пятнистость, мучнистая роса, головня и другие. Для детального изучения возбудителей болезней и их расовой принадлежности необходимо было организовать фитопатологическую лабораторию. В стране также слабо функционирует служба оценки качества семенного материала и зерна для выпечки хлеба. В этой связи была организована комплексная лаборатория для анализа качества зерна и семенного материала. Необходимые для лаборатории оборудование и приборы приобретены при финансовой поддержке ГТЦ. В Таджикском аграрном университете выделено помещение, которое отремонтировано под новую лабораторию. На днях завершилось монтирование приборов лаборатории, и она начала свою работу. В этой лаборатории первыми будут проводиться анализы качества зерна урожая 2004 г. и семенного материала для следующего сезона. Лаборатория будет предоставлять свои услуги в

определении качества зерна и семенного материала не только научным и внедренческим учреждениям, но и фермерам и частным домохозяйствам. Здесь также смогут повысить свой уровень знаний и проводить научно-исследовательскую работу студенты, магистранты, аспиранты, а также молодые научные сотрудники.

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



К. с-х. н. А. Моргунов открывает лабораторию

ЭКСПЕРТЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ПОСЕЩАЮТ ИКАРДА

С 14 по 20 августа 2004 года к. с-х. н. Зейнал Акперов, Директор Института генетических ресурсов (Азербайджан), к. с-х. н. Фотис Танасис, руководитель Центральной карантинной лаборатории (Узбекистан), к. с-х. н. Мунира Ессимбекова, начальник управления генетических ресурсов Научно-исследовательского института растениеводства (Казахстан), и к. с-х. н. Кайрат Махамбетов, Директор Международного оценочного института ИКАРДА в Алеппо, Сирия. Во время своего визита ученые ознакомились с возможностями и исследовательской деятельностью Отделения генетических ресурсов (GRU), генетического банка, а также с условиями карантина и обработки зерна в ИКАРДА. Они также встретились с учеными ИКАРДА и обсудили возможности дальнейшего сотрудничества. Данный визит был подготовлен региональным офисом ИКАРДА в Ташкенте в рамках программы укрепления сотрудничества в области исследований между ИКАРДА и регионом ЦАЗ.



Делегация из ЦАЗ посещает лабораторию ИКАРДА

75-ЛЕТИЕ УЗБЕКСКОГО ИНСТИТУТА ХЛОПКОВОДСТВА



Участники празднования юбилея УзНИИХ

Международная Научная Конференция по «Проблемам развития производства хлопка и зерна» была организована 7-8 сентября 2004. Она совпала с празднованием 75-летия Узбекского научно-исследовательского института хлопководства (УзНИИХ). Всего в конференции приняло участие более 150 представителей из Узбекистана, Казахстана, Таджикистана и Российской Федерации. Конференцию открыл Его

Превосходительство г-н Икрамхон Наджмитдинов, Министр сельского и водного хозяйства Узбекистана. Он поздравил ученых УзНИИХ с их высокими достижениями и пожелал им успеха в их начинаниях. Д-р с-х. н. Шерали Нурматов, Заместитель министра и Генеральный директор Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства, также поздравил сотрудников УзНИИХ и подчеркнул важность той роли, которую институт сыграл в сельскохозяйственных исследованиях на национальном, региональном и международном уровне.

Доктор Радж Парода представил доклад об основных достижениях в рамках Совместной программы по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и в Закавказье, которые были высоко оценены участниками конференции.

Участники съезда Межрегиональной сети по исследованиям в области хлопководства Центральной Азии и Северной Африки (ИНКАНА) из ряда стран-производителей хлопка в Южной Азии и региона CWANA, посетившие церемонию открытия конференции, также поздравили ученых УзНИИХ. Все они были счастливы присутствовать на праздновании и выразили надежду на укрепление дальнейшего сотрудничества между Узбекским институтом хлопководства и учеными из их стран.

Совещания, семинары, конференции

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ ИНКАНА ОРГАНИЗОВАНО В ТАШКЕНТЕ

Второе совещание Межрегиональной сети по исследованиям в области хлопководства Центральной Азии и Северной Африки (ИНКАНА) проходило с 6 по 8 сентября 2004 года в Ташкенте, Узбекистан. Встреча была организована ОРП и региональным офисом ИКАРДА-ЦАЗ при содействии Ассоциации сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов Центральной Азии и Закавказья (CACAARI). Встреча финансировалась совместно Глобальным форумом сельскохозяйственных исследований (GFAR), Ассоциацией сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов Ближнего Востока и Северной Африки (AARINENA), Ассоциацией сельскохозяйственных исследовательских институтов стран Азии и Тихоокеанского Региона (APAARI) и CACAARI. Всего в совещании участвовало около 35 ученых, включая представителей Ирана, Индии, Египта, Сирии, Иордании, Греции, Казахстана, Таджикистана, Узбекистана и Азербайджана. Встреча была открыта Его Превосходительством г-ном Икрамхоном Наджмитдиновым, Министром сельского и водного хозяйства Узбекистана. Он тепло поприветствовал участников и поблагодарил организаторов за то, что они выбрали Ташкент в качестве места проведения второго совещания ИНКАНА. Г-н Наджмитдинов выразил радость по поводу создания межрегиональной организации, занимающейся вопросами выращивания такой важной для Центральной Азии культуры, как хлопок. Он также выразил надежду на то, что данная встреча создаст возможности для укрепления связей между учеными Центральной и Западной Азии и Северной Африки (CWANA). Во время церемонии

открытия, на которой председательствовали д-р с-х. н. Шерали Нурматов, Председатель CACAARI, и д-р Махмуд Айд Дувайри, представитель AARINENA, участников поприветствовал д-р Радж Парода, Исполнительный секретарь APAARI и региональный координатор ИКАРДА. Д-р Эбадоллах Баниани, Координатор ИНКАНА, выразил свою благодарность участникам и ознакомил их с достижениями и планами ИНКАНА.

Встреча состояла из трех технических сессий, посвященных презентациям стран, развитию исследований в области хлопководства и укреплению сотрудничества в сфере исследований, а также обсуждениям за круглым столом. В ходе первой технической сессии представители из Египта, Ирана, Индии, Греции, Сирии, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана представили отчеты своих стран о проблемах и результатах исследований в области хлопководства и развития этого сектора.

Во время второй технической сессии были сделаны интересные доклады по гибридам хлопчатника (д-р С. Д. Майи, Уполномоченный представитель по сельскому хозяйству, Индия), программе комплексной борьбы с вредителями хлопчатника (д-р Наиф Аль-Салти, Сирия), биологическому контролю за вредителями хлопчатника (г-н Анил Каккар, «Excel Crop Care», Индия), применению новых биотехнологий с целью повышения эффективности селекции хлопка (акад. Абдусаттар Абдукаримов, Узбекистан), В-хлопчатнику (г-н Раджу Барвейл, MANUSO, Индия) и вебсайту ИНКАНА (г-жа Айзель Гаредатли, Иран).

(Продолжение на стр. 9)

7 сентября участники встречи ИНКАНА посетили церемонию открытия Международной научно-практической конференции по «Проблемам развития производства хлопка и зерна», посвященной празднованию 75-летия Узбекского научно-исследовательского института хлопководства (УзНИИХ).

Во время послеобеденной сессии 7 сентября было организовано обсуждение за круглым столом интересующих участников вопросов по расширению ИНКАНА. Во время обсуждений председательствовали д-р Е. Баниани (Иран) и д-р С.Д. Майи (Индия). Для обсуждения были выбраны следующие темы: обмен информацией и семенным материалом, региональные испытания сортов ИНКАНА, сотрудничество между странами-участниками сети в области гибридных исследований, комплексная борьба с вредителями (IPM), Вt-хлопчатник и севооборот хлопок-пшеница.

8 сентября 2004 года делегаты посетили три института (Узбекский научно-исследовательский институт хлопководства, Институт селекции хлопка и Институт генетики хлопка) в Ташкенте. Они были ознакомлены с различными текущими исследовательскими проектами, включая проекты по изучению пшенично-бобового и пшенично-хлопкового севооборота, эффекта дефолиантов и механизма их действия, методологии определения сортов и гибридов и т.д.

На заключительной пленарной сессии председательствовали д-р Радж Парода и д-р Махмуд Дувайри. Участники обсудили проект отчета о встрече, представленный д-ром С. Д. Майи, и выработали следующие рекомендации:

- Отчет должен быть опубликован как можно скорее;
- Отчеты стран должны быть представлены к концу сентября;
- Создание вебсайта ИНКАНА должно быть вскоре завершено;
- Требуется создание проектного предложения с целью получения поддержки со стороны доноров (ИБР может выступить в качестве потенциального донора);
- Должно выпускаться ежеквартальное обозрение деятельности ИНКАНА;
- Необходимо публикация историй селекции Вt-хлопчатника в Индии и внедрения комплексной борьбы с вредителями в Сирии;
- С целью изыскания необходимых ресурсов, GFAR, AARINENA, APAARI и ИКАРДА должны оказать аналогичную поддержку ИНКАНА в будущем. Также необходимо, чтобы ФАО со своей стороны обеспечила поддержку межрегиональным инициативам.

Обсуждались место и время проведения следующей встречи.



Церемония открытия совещания ИНКАНА

Сирия и Египет вызвались служить принимающей стороной для третьего совещания ИНКАНА в 2006 г. Было решено, что Секретариат ИНКАНА пошлет письменные запросы в эти страны и примет окончательное решение по поводу места проведения данного мероприятия. В заключительной речи д-р Дувайри отметил, что встреча прошла весьма плодотворно, и высоко оценил деятельность д-ра Раджа Парода как руководителя, а также отметил его активное непосредственное участие в работе, и поблагодарил принимающую страну за оказанную поддержку. Д-р Баниани выразил чувство глубокого удовлетворения по поводу результатов встречи. Г-н Назаров, представитель Правительства принимающей стороны, поблагодарил д-ра Парода и выразил свою радость по поводу того, что удалось обсудить такое большое количество вопросов. В конце, д-р Парода поблагодарил всех участников, принимающую сторону и сотрудников Секретариата ИКАРДА-ОРП за их сотрудничество и помощь. Он также выразил благодарность д-ру Дувайри, сопредседателю заседания, и GFAR, за оказание спонсорской поддержки встрече. Все участники выразили свою признательность д-ру с-х. н. Шерали Нурматову, Председателю САСААРИ, а также организациям AARIENA и APAARI, д-ру Эль-Белтаги, Генеральному директору, ИКАРДА, за их продуктивное участие. Было решено и впредь оказывать ИНКАНА всестороннюю поддержку в её работе.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВРЕДНОЙ ЧЕРЕПАШКЕ В АЛЕППО

Учёные из 23 стран встретились в штаб-квартире ИКАРДА в Алеппо, Сирия, в период с 19 по 22 июля 2004 г., на второй международной конференции, посвященной проблеме борьбы с вредной черепашкой в рамках программы "Наращивание производства зерновых с целью обеспечения продовольственной безопасности на международном уровне". Конференция была организована при участии Университета Вермонта, США, Арабского общества защиты растений (ASPP) и ИКАРДА. Спонсорская поддержка оказывалась ФАО, USAID, USDA, ИБР, DFID.

В процессе конференции, которая приняла около 130 участников, было представлено около 50 докладов и 30 плакатов по

широкому спектру вопросов, включая меры комплексной борьбы, биологию и экологию клопа вредной черепашки, равно как и социально-экономический аспект.

Страны ЦАЗ на конференции представляли учёные из Казахстана, Узбекистана, Азербайджана и Таджикистана. Они были отобраны в процессе учебных курсов по комплексной борьбе с этим вредителем, проведенных до этого с 17-23 мая в Ташкенте. Энтомологи, прибывшие из стран-участников ЦАЗ, представили доклады по развитию и распространению клопа вредной черепашки в данных странах. Ученые региона ЦАЗ были рады возможности общения с зарубежными экспертами.

ГОДОВОЕ СОВЕЩАНИЕ СЕТИ КАСИБ

Казахско-Сибирская сеть по улучшению качества яровой пшеницы провела свою очередную ежегодную встречу в Астане, Казахстан, 5 августа 2004 г. Работа Сети поддерживается и координируется СИММИТ при финансовой поддержке ГТЦ. Основные мероприятия Сети включают в себя обмен генплазмой яровых сортов пшеницы, ее согласованное изучение, выпуск соответствующих публикаций и поддержку контактов. Сеть объединяет 11 научно-производственных организаций из северного Казахстана и 7 НПО из Сибири. Она

также участвует в челночной селекционной программе между Казахстаном/Сибирью и Мексикой с целью объединения таких качеств, как устойчивость к засухе и болезням и хлебопекарные качества. Был обсужден рабочий план на 2005 год. Участники договорились продолжить испытания питомников в рамках КАСИБ с включением 2-3 сортов из каждой программы. Очередная ежегодная встреча будет проведена в одном из институтов Сибири.

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

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА CATCN-PGR

Четвертое совещание Координационного комитета Центрально-азиатской и Закавказской сети растительных генетических ресурсов (CATCN-PGR) состоялось 26-27 августа 2004 года в Ташкенте, Узбекистан. Помимо национальных координаторов из Армении, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, во встрече приняли участие представители ИПГРИ (д-р Джордж Аяд и г-жа Мухаббат Турдиева), КГМСХИ-ЦАЗ (д-р Радж Парода и к. с-х. н. Закир Халикулов) и ИКАРДА (д-ра Ян Валкун, Кеннет Стрит и г-н Ян Конопка). Также в качестве наблюдателя на совещании присутствовал д-р Б. н. Сергей Алексанян из ВИР (Санкт-Петербург).

Академик Гурам Алексидзе, председатель Координационного комитета, и академик Абдусаттар Абдукаримов, экс-председатель Комитета, поприветствовали участников встречи. Они подчеркнули региональную и глобальную важность сохранения растительного многообразия и отметили эффективность деятельности Сети в данной области. Д-ра Джордж Аяд и Ян Валкун поприветствовали участников от лица д-ра Эмиля Фризона, Генерального директора ИПГРИ, и проф. д-ра Адель Эль-Бельтаги, Генерального директора ИКАРДА.

В своей приветственной речи д-р Радж Парода подчеркнул, что в настоящее время генетические ресурсы привлекают всеобщее внимание, особенно после подписания Конвенции о биологическом разнообразии (КБР) и Соглашения ФАО по генетическим ресурсам для продовольствия и сельского хозяйства. Он также обратил внимание на то, что, несмотря на недостаток финансирования, ИПГРИ и ИКАРДА работают в направлении поддержки национальных и региональных программ по сбору, сохранению, документированию и использованию богатых генетических ресурсов в ЦАЗ. От лица Центров КГМСХИ д-р Радж Парода заверил участников встречи во всесторонней поддержке Сети CATCN-PGR с целью укрепления в регионе деятельности, связанной с растительными генетическими ресурсами.

Г-жа Мухаббат Турдиева поприветствовала участников и поблагодарила Национальных координаторов, Центры консультативной группы и ОРП за их активное участие в осуществлении целей Сети и стремление к сотрудничеству в области этой важной инициативы.

На встрече были рассмотрены достижения Сети в направлении изучения, сохранения и использования растительных генетических ресурсов в Центральной Азии и Закавказье. Академик Гурам Алексидзе представил отчет о деятельности Сети за 2002-2004 годы на региональном уровне, в то время как участники из разных стран рассказывали о проделанной работе по сохранению растительного разнообразия на национальном уровне. Наиболее значительные достижения Сети включают в себя проведение исследований и мероприятий по сбору сортообразцов, документацию, создание и обновление условий хранения, создание технического руководства по сохранению и использованию генетических ресурсов и информирование общественности.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В АСТАНЕ

Международная конференция «Развитие основных направлений сельскохозяйственной науки в Казахстане: селекция, биотехнология и генетические ресурсы» состоялась в Астане с 4 по 6 августа 2004 года. Конференция была организована Министерством сельского хозяйства Казахстана, Германским агентством технического сотрудничества, СИММИТ и ИКАРДА. В ней приняли участие 120 участников из 15 стран. Целью конференции была разработка среднесрочной стратегии работы в области селекции, биотехнологии и генетических ресурсов, как в растениеводстве, так и в животноводстве. По каждой теме конференции были сделаны три доклада, касающиеся ситуации по данному вопросу в Казахстане, России и в мире. Рабочие группы обобщили информацию, предоставленную в ходе презентаций, и разработали стратегии, которые были распространены среди участников. Во время пленарной сессии данные стратегии были приняты в качестве основы для развития необходимых исследовательских программ в Казахстане. На второй день конференции было организовано посещение Научно-производственного центра зернового хозяйства имени А. А. Бараева,



Участники совещания по CATCN-PGR

В ходе встречи участники ознакомились с достижениями в области привлечения финансовых ресурсов. Так, проектное предложение по «Сохранению и использованию агробиоразнообразия in situ/on-farm в Центральной Азии» и концепция «Укрепления социально-экономических и культурных институтов с целью поддержки программы сохранения агробиоразнообразия в Таджикистане и Киргизстане» были представлены на рассмотрение в UNEP-GEF и Фонд Кристенсена соответственно. Кроме того, для рассмотрения членами Координационного комитета были представлены две концепции новых региональных проектов по «Усовершенствованию управления лекарственными растениями in situ/ on-farm с целью улучшения состояния здоровья людей и экологии в ЦАЗ» и «Сохранению дикорастущих видов и их использованию в борьбе с деградацией земель и в повышении уровня жизни в горных районах Центральной Азии и Закавказья». Координационный комитет высоко оценил работу различных рабочих групп по развитию этих концепций и одобрил их передачу потенциальным донорам.

Участники встречи обменялись идеями о будущей структуре и деятельности Сети. Координационный комитет согласился с реорганизацией структуры CATCN-PGR путем создания из существующих в настоящее время девяти рабочих групп восьми новых. Было также предложено создать сетевую систему национальных каталогов сохраненного ex situ семенного материала. Академик Гурам Алексидзе, Национальный координатор, Грузия, путем голосования был избран Председателем Координационного комитета на следующие два года (2005-2006).

В ходе проведения встречи участники также посетили недавно обновленный Банк генов в Узбекском научно-исследовательском институте растениеводства, где их коллеги поделились с ними опытом по управлению генбанком и ex situ сохранению имеющегося семенного материала.

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

где участники ознакомились с достижениями программы по селекции пшеницы, ячменя, зернобобовых и других культур. В конференции приняли активное участие эксперты СИММИТ и ИКАРДА.

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



Участники конференции

МИССИЯ ВСЕМИРНОГО БАНКА В КАЗАХСТАН

Группа специалистов по сельскому хозяйству из штаб-квартиры и офисов Всемирного банка в Алматы и Астане, состоящая из д-ров Дж. Шривастава, М. Гуадагни, Б. Уткелова и Б. Садику посетили участок проекта ФАО-СИММИТ по почвозащитному земледелию в районе Астаны 21 августа 2004 г. Группу сопровождали к. с-х. н. А. Моргунов и А. Бектемиров. Целью визита было оценить потенциал технологий почвозащитного земледелия в сельском хозяйстве в северном Казахстане, а также их приемлемость для фермеров с точки зрения агрономии и окупаемости. Хозяйство «Дустик» представляет собой частное семейное предприятие с 2500 га земли. По мнению руководителя хозяйства г-на М. Сагинбаева,

основная привлекательность нулевой обработки почвы заключается в возможности получения урожая на прежнем или несколько более высоком уровне при сниженных расходах. Кроме того, нулевая обработка позволяет осуществлять диверсификацию и включение в севооборот таких культур, как озимая рожь. Проект ФАО-СИММИТ работает с четырьмя хозяйствами в северном Казахстане по вопросам внедрения технологий почвозащитного земледелия. В результате визита было сделано заключение о том, что технология является полезной во всех аспектах, включая экологический, и должна внедряться посредством других проектов развития, в том числе проектов Всемирного банка.

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

ВИЗИТ АВСТРАЛИЙСКОГО УЧЕНОГО В КАЗАХСТАН

Д-р Колин Веллингс, специалист по болезням растений из Института растениеводства (Сиднейский университет) посетил Казахстан в период с 30 августа по 5 сентября 2004 г. Целью его визита было ознакомление с текущей работой и исследованиями ржавчины, а также изучение возможностей сотрудничества между Австралией, Казахстаном и СИММИТ. Д-р Веллингс, в сопровождении к. с-х. н. А. Моргунова, СИММИТ-ЦАЗ, посетил Научно-производственный центр растениеводства, Казахстанский институт защиты растений и Национальный Казахстанский сельскохозяйственный институт в Алматы, а также Казахстанский научно-производственный центр зерновых культур и Казахстанский государственный сельскохозяйственный университет в Астане. Для ученых в Алматы и Астане было организовано два семинара по изучению желтой ржавчины и производству пшеницы. Результатом визита явилась подготовка концепции Национальной программы контроля желтой ржавчины. Эта концепция может быть использована Министерством сельского хозяйства для подготовки проектного

предложения для доноров. Расходы по визиту д-ра Веллингса были частично покрыты проектом GTZ-СИММИТ по семеноводству.

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



Д-р К. Веллингс (в центре) во время визита в офис СИММИТ в Алматы

ВСТРЕЧА ПРОГРАММЫ СИММИТ В АЛМАТЫ



Участники программы СИММИТ

Но в а стратегия СИММИТ имеет четкую направленность на системы земледелия и борьбу с бедностью. Она включает в себя шесть программ, одной из которых является «Система выращивания пшеницы в условиях богары», призванная

повысить производительность и окупаемость систем, основанных на возделывании пшеницы на малоплодородных землях. Персонал программы, состоящий из одиннадцати человек, провел первое совещание в Алматы, Республика Казахстан, 8-10 августа 2004 г. В совещании приняли участие сотрудники штаб-квартиры СИММИТ в Мексике и региональных программ в Турции, Грузии, Афганистане и Непале. Д-р Х.-Дж. Браун, руководитель программы, рассказал о ее целях и деятельности. Результатами трехдневного совещания явились уточнение географического масштаба программы, определение приоритетов и партнерских связей и разработка логической структуры. Как формальное, так и неформальное общение сотрудников между собой послужило установлению необходимых связей между региональными программами.

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

Повышение квалификации специалистов УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР ПО УЛУЧШЕНИЮ АРАХИСА

В Ташкенте 13-17 сентября 2004 г. был проведен учебный семинар по улучшению арахиса в регионе ЦАЗ. Семинар, совместно организованный ИКРИСАТ и ОРП-КГМСХИ-ЦАЗ, был открыт д-ром с-х. н. М. Ташболтаевым, Первым заместителем генерального директора Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства. Он подчеркнул важную роль арахиса в диверсификации культур и повышении дохода малообеспеченных фермеров в регионе ЦАЗ. В семинаре приняли участие восемь специалистов из пяти стран ЦАЗ (Армения, Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан). ИКРИСАТ был представлен д-рами Шиама Нигам и Рачаконда Аруна, тогда как КГМСХИ-ОРП ЦАЗ представляли д-р Радж Паруда и к. с-х. н. Закир Халикулов.

В ходе семинара был рассмотрен статус производства арахиса, определены сдерживающие факторы и возможности его расширения. Участники семинара пришли к выводу о необходимости разработки концепции донорского проекта совместно с другими членами консорциума ЦАЗ. Один из компонентов этого проекта должен быть направлен на вопросы производства арахиса.



Участники семинара по улучшению арахиса

УЧЕБНЫЕ КУРСЫ ИКБА-ИКАРДА В ТАШКЕНТЕ

Международный центр био-земледелия в условиях засоления (ИКБА) и ИКАРДА совместно с Министерством иностранных дел РУз и Ташкентским институтом ирригации и мелиорации (ТИИМ) провели 2-9 сентября в Ташкенте учебные курсы «Земледелие на засоленных землях: принципы и практика применительно к региону ЦАЗ». В курсах приняло участие в общей сложности 35 специалистов из пяти стран Центральной Азии и из Азербайджана.

Открытие курсов состоялось в ТИИМ. Его Превосходительство Заместитель премьер-министра г-н Э. Ганиев приветствовал участников от лица Правительства Республики Узбекистан. Он выразил свою радость по поводу того, что Узбекистан во второй раз был выбран для проведения курсов ИКБА-ИКАРДА, важного события регионального масштаба в сфере подготовки кадров.

В своей приветственной речи Его Превосходительство



Церемония открытия курсов ИКБА-ИКАРДА

Г-н И. Наджмитдинов, Министр сельского и водного хозяйства РУз, отметил важность темы курсов для Узбекистана. Он подчеркнул, что, ввиду большой площади земель, подверженных засолению в Узбекистане (более 50% орошаемой площади), необходимы новые экономичные и высокоэффективные технологии мелиорации. Он вкратце рассказал о деятельности Министерства в области создания ассоциаций водопользователей и выразил свою благодарность за поддержку, которую ИВМИ и ИКАРДА оказывают фермерам Узбекистана. Кроме того, Министр выразил надежду на то, что ИКБА расширит свою деятельность в регионе и будет играть ключевую роль в решении проблем засоленности почвы и нехватки воды. В ходе открытия к участникам также обратились проф. Т. Худайбердыев, ректор ТИИМ, д-р М. Аль-Аттар, Генеральный директор, ИКБА, д-р Радж Парода, глава КГМСХИ-ОРП ЦАЗ и

региональный координатор ИКАРДА и г-н М. Уль-Хассан, ИВМИ-ЦАЗ. Все докладчики выразили свою особую благодарность Правительству РУз за то, что оно согласилось выступить в качестве принимающей стороны, а также личному офису Его Высочества Президента ОАЭ и руководству ИРБ за оказанную финансовую поддержку.

Во время первой технической сессии д-р Ф. Таха, технический директор ИКБА, сделал доклад о деятельности ИКБА, тогда как д-р Парода рассказал о региональной программе ИКАРДА-ЦАЗ, в том числе о работе по борьбе с засоленностью.

Программа курсов включала лекции выдающихся ученых, включая д-ров Бассама Тахмини и Абдуллу Дакхил из ИКБА, д-ра Галеба Аль-Хадрами из Университета ОАЭ, д-ров Мехлиса Сулейменова и Манзура Кадира из ИКАРДА, а также г-на Мехмуда Уль-Хассан из ИВМИ-ЦАЗ. Кроме того, участники курсов из Центральной Азии и Азербайджана представили отчеты по своим странам.

Докладчики подчеркнули важность решения проблем, связанных с засолением и десертификацией, посредством обмена опытом и внедрением эффективных технологий на благо всех малообеспеченных фермеров региона.

В ходе курсов были также организованы посещения Среднеазиатского научно-исследовательского института ирригации (САНИИРИ), Научно-исследовательского института хлопководства, а также Научно-исследовательского института каракулеводства и экологии пустыни (Самарканд). К. с-х. н. Акмаль Каримов, ИКАРДА, выступал в роли координатора курсов. По окончании участникам были выданы сертификаты, подписанные д-ром Адель Эль-Бельтаги, Генеральным директором ИКАРДА, и д-ром Мохаммадом Аль-Аттар, Генеральным директором ИКБА. Участники высоко оценили учебную программу и организацию курсов офисом ОРП-ИКАРДА в Ташкенте.



Участники курсов ИКБА-ИКАРДА

ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР ПО КАЗАХСТАНУ И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Передвижной семинар по методам обработки почвы и диверсификации культур в условиях богарного земледелия в северном Казахстане и западной Сибири был организован с 19 по 25 июля 2004 г. ИКАРДА-ЦАЗ и научно-производственным центром зернового хозяйства имени Бараева (НПЦЗХ), Казахстан. Семинар был организован в рамках компонента по укреплению потенциала НССХИ и фермеров Проекта АБР «Повышение уровня жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и почвенным плодородием в Центральной Азии». В семинаре принимало участие 12 человек из северного и южного Казахстана, а также из Узбекистана. Академик Сулейменов, ИКАРДА-ЦАЗ, и Ж. Каскарбаев, НПЦЗХ, Казахстан, сопровождали группу. Участники посетили Степно-Ишимскую и Северо-Казахстанскую опытные станции этого НПЦ. На этих станциях ведется работа по трехгодичным севооборотам, включая один год под летними парами и два года под яровой пшеницей. Научные работы по диверсификации

культур продемонстрировали значительный потенциал зернобобовых, таких как горох, нут, чечевица, а также подсолнечника, на полях НПЦЗХ, тогда как горох, рыжик, подсолнечник и сафлор были признаны перспективными культурами на опытных полях. Состояние культур, несмотря на засуху в июне, было хорошим. Эксперименты по обработке почвы включали изучение химических паров в пользу комбинированного применения удобрений и механической обработки для более эффективного контроля за сорняками.

В России участники посетили Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СНИИСХ), расположенный в Омске. Институт широко известен своей программой селекции яровой пшеницы. Несмотря на то, что зернобобовые культуры занимают сравнительно небольшие площади в этом регионе, в институте также ведется перспективная селекционная программа по гороху и сое. *(Продолжение на стр. 13)*

Участники семинара вместе с учеными СНИИСХ посетили большое фермерское хозяйство г-на В. Шнайдера, площадь которого составляет около 28 тыс. га. Он успешно занимается выращиванием культур в условиях богары, несмотря на довольно суровые климатические условия. Его хозяйство преуспевает на фоне соседних хозяйств. Однако для участников наиболее важным было увидеть успешное внедрение приемов нулевой обработки на площади в несколько тысяч га. Кроме того, г-н Шнайдер никогда не использовал в своей практике летние пары, что противоречит традиционным методам, рекомендуемым наукой. До недавнего времени он выращивал пшеницу, постоянно внося гербициды, а также питательные удобрения. В последние два-три года он приступил к диверсификации своего земледелия. В этом году около 4200 га было засеяно гибридным подсолнечником, 1200 га - гибридной кукурузой, и 3000 га - горохом. Все участники семинара поздравили г-на Шнайдера с такими замечательными достижениями и пожелали ему дальнейших успехов. Они заявили о своей готовности содействовать продвижению подобных успешных примеров в своих регионах.



Визит на поле г-на В. Шнайдера

КУРСЫ ПО ПАРТИСИПАТОРНОМУ ПОДХОДУ В ТАШКЕНТЕ

Курсы по «Партисипаторному подходу в области исследований управления природными ресурсами» были организованы в Ташкенте с 6 по 10 сентября 2004 г. Они проводились в рамках проекта АБР по повышению уровня жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и почвенным плодородием в Центральной Азии. Всего восемнадцать ученых приняли участие в этих курсах, включая Азербайджан (2), Казахстан (3), Кыргызстан (3), Таджикистан (4) и Узбекистан (6). На церемонии открытия курсов присутствовал д-р с-х. наук Шерали Нурматов, Заместитель министра сельского и водного хозяйства РУз и Генеральный директор научно-производственного центра сельского хозяйства (УЗНПЦСХ). Он с удовольствием отметил тот факт, что эти курсы проходят в Ташкенте, и подчеркнул важность новых подходов в сельскохозяйственных исследованиях, которые смогут сделать более эффективными связи между фермерами и учеными. В своем приветствии д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ, подчеркнул, что партисипаторные методы уже показали успешные результаты во многих областях сельскохозяйственных исследований, включая селекцию культур и управление природными ресурсами. Он также выразил надежду на то, что эти курсы помогут в повышении квалификации ученых, работающих в этой области, а также обеспечат достижение целей, поставленных перед этим проектом.

Эти курсы были организованы согласно рабочего плана проекта в рамках компонента «Укрепление потенциала фермеров и национальных систем сельхозисследований и внедрение технологий». Главной целью этих курсов было обеспечение ученых необходимыми навыками и инструментами для более точной постановки целей сельхозисследований в целях ускорения внедрения устойчивых, эффективных и экономически выгодных технологий. Д-р Энн Браун, консультант из Новой Зеландии, обладающая более чем двадцатилетним опытом работы в системе консультативных групп, была приглашена принять участие в учебных курсах в качестве

инструктора. Д-р Аден Ав-Хассан, старший специалист ИКАРДА в сфере социальной экономики, также принял участие в программе в течение двух последних дней.

Помимо приобретения новых знаний и навыков партисипаторного подхода, участники имели возможность в непринужденной дружеской обстановке пообщаться с д-ром Энн Браун, а также друг с другом. Два молодых сотрудника ИКАРДА, занятых в социально-экономическом компоненте проекта, г-жа Мадина Мусаева и г-н Анвар Насритдинов, предоставляли в ходе курса необходимую поддержку д-ру Браун. В учебном курсе также приняли участие двое ученых из офиса ИГПРИ-Ташкент.



Участники учебной программы

ОРГАНИЗОВАН ВТОРОЙ СЕМИНАР ИРРИ

Трехдневный семинар под названием «От зерна к рынку: системный подход к улучшению риса в Центральной Азии» был проведен в Ташкенте с 9 по 11 сентября 2004 г. Так же, как и первый, проведенный в августе 2003 г., этот семинар был совместно организован и финансируван ИРРИ и ОРП-КГМСХИ ЦАЗ.

В семинаре принял участие в общей сложности двадцать один ученый, включая 13 ученых из пяти стран региона ЦАЗ (по два человека из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Азербайджана, и пятеро из Узбекистана). Кроме того, в семинаре приняли участие двое ученых из Японского международного агентства по сотрудничеству (JICA), г-н Кадзуо Набаяши, советник по разработке проектов, Узбекский институт рисоводства, и г-н Хироши Ишикава, старший волонтер, которые представили краткие доклады о роли JICA в регионе. Кроме того, они выразили заинтересованность в координации своих проектов исследования и развития в регионе с деятельностью ИРРИ.

Семинар был направлен главным образом на определение текущих проблем производства риса в регионе, начиная с подготовки земли и заканчивая перерабатывающими и заготовительными технологиями. Трое ученых из ИРРИ, д-ра Абдельбаги М. Исмаил, Джо Рикман и Парминдер Вирк, осуществляли процесс обучения и проводили презентации на различные темы. Представители каждой из стран также сделали подробные отчеты о состоянии рисоводства. В ходе полевых визитов участники посетили три фермерских поля, одну рисовую мельницу, одну лабораторию по очистке семян и одно хранилище для семян, и провели их подробную оценку, используя критерии, разработанные в первый день семинара. Основными проблемами рисоводства были следующие: (i) избыточное использование воды; (ii) сорняки; (iii) неровность посевов по причине высевания смешанных сортов; (iv) полегание; и (v) неровность полей, связанная с неудовлетворительной планировкой и чрезмерным затоплением после посева в сухую почву.

(Продолжение на стр. 14)

Повышение квалификации специалистов



Участники семинара ИРРИ

По окончании полевого визита участники посетили Узбекский институт рисоводства, где Генеральный директор, д-р Гиезджон Рахимов, ознакомил их с текущими работами Института и основными

проблемами, с которыми сталкиваются рисоводы Узбекистана.

В ходе их визита на один из рисовых рынков, участникам представилась возможность пообщаться с продавцами риса с тем, чтобы узнать их представления о качественных аспектах, которые влияют на цену. Они также отобрали несколько образцов риса и проанализировали их по различным качественным критериям, оценив их рыночную ценность.

На основе главных результатов семинара, были разработаны рекомендации и конкретный план действий с тем, чтобы найти решение проблем, существующих в каждой из участвующих стран в области поставки генетического материала и его испытания, технологий производства риса, информационного обмена и повышения квалификации кадров. Все участники обратили внимание на то, что самым необходимым в данном случае является координация усилий ученых региона в целях решения их общих проблем в области рисоводства. В связи с этим было решено основать официальную сеть ученых-рисоводов, в которой будет представлено по одному ученому от каждой страны. Кандидат с-х. наук Закир Халикулов, КГМСХИ-ОРП ЦАЗ, будет координировать эту работу по созданию научной сети с учеными ИРРИ и представителями из регионов.

ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР ПО ИНДИИ



Делегаты на опытном поле *Vt*-хлопчатника компании МАНУСО

Передвижной семинар по Индии был организован с 18 по 26 сентября 2004 года в рамках компонента по наращиванию потенциала фермеров и национальных исследователей в целях внедрения технологий по проекту АБР «Улучшение условий жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в производственных условиях в Центральной Азии». В состав делегации, которую возглавлял Акад. Бобо Сангинов, Президент Таджикской Академии аграрных наук, вошли 11 ученых, включая из Азербайджана (2), Казахстана (2), Кыргызстана (2), Таджикистана (2), Туркменистана (1) и Узбекистана (2). Группу сопровождали два сотрудника ИКАРДА-ЦАЗ. Целью семинара было ознакомление с успешными примерами использования усовершенствованных приемов управления почвенными и водными ресурсами в северной части Индии, а также с достижениями индийских ученых в области управления природными ресурсами (включая диверсификацию культур), улучшения генплазмы, сохранения генетических ресурсов, кормопроизводства и животноводства и повышения квалификации кадров.

В первый день передвижного семинара участники посетили Индийский научно-исследовательский институт сельского хозяйства с тем, чтобы ознакомиться с его научной деятельностью, а также с работой, которая проводится в рамках индо-израильского проекта по тепличному земледелию. Они также посетили Национальное бюро по генетическим ресурсам растений (NBPGR). У гостей из Центральной Азии сложилось хорошее впечатление от увиденных генбанка, карантинного помещения и герметичного помещения для трансгенных экспериментов.

Программа второго дня семинара включала посещение Региональной станции Центрального научно-исследовательского

института картофелеводства в Мееруте, где участникам продемонстрировали передовые технологии производства картофеля, включая технологию с использованием настоящих семян картофеля (TPS). В ходе поездки в Меерут, делегация также осмотрела опытные участки, где ведутся работы в рамках Программы СИММИТ рис-пшеница. Эти работы, в особенности применение технологии гребневого посева пшеницы, в значительной мере заинтересовали участников семинара.

20 сентября гости встретились с д-ром Мангла Раи, Секретарем Департамента сельскохозяйственного образования и исследований (DARE) и Генеральным директором Индийского совета по сельскохозяйственным исследованиям (ICAR) и другими представителями руководящего звена. Акад. Бобо Сангинов от имени делегации поблагодарил д-ра М. Раи и его коллег за интересную программу семинара. Он также с благодарностью отметил, что инициатива организации этого полезного и важного семинара исходила от д-ра Радж Парода. Позднее делегаты также посетили Национальную академию сельскохозяйственных наук (NAAS) и региональные офисы центров КГМСХИ, в частности СИП, СИММИТ, ИРРИ, ИКРИСАТ, ИПГРИ и ИВМИ.

С 21 по 24 сентября участники посетили Сельскохозяйственный университет Харьяна (Гиссар), Центральный НИИ заселения почв, Direktorat по исследованиям пшеницы и студенческий завод по производству молочных продуктов (Карнал), Сельскохозяйственный университет Пенджаба (Людиана) и Региональный центральный научно-образовательный институт почво- и водосбережения и Программу управления водоразделами Сухомажри (Чандigarх).

(Продолжение на стр. 15)



Д-р Мангла Раи и руководящий состав ICAR с делегацией из ЦАЗ

В ходе этих визитов участники приветствовали ректоры университетов/институтов. Гости также обсудили с индийскими коллегами возможности укрепления научного сотрудничества на уровне их учреждений.

Несмотря на то, что программа передвижного семинара была насыщена интересной научной информацией и новыми фактами, всем участникам больше всего понравился день посещения фермерской ярмарки «Кисан мела», которая была организована Пенджабским сельскохозяйственным университетом (Людиана). Всем запомнился гигантский масштаб этого события, в ходе которого ведущие производители сельскохозяйственной техники, оборудования и удобрений, а также семеноводческие организации, банки, перерабатывающие заводы и фабрики знакомили со своими услугами и товарами фермеров и других участников. Фермерам была предоставлена замечательная возможность увидеть в работе сеялки и трактора, с тем, чтобы они могли убедиться в правильности своего выбора. В то же время, различные кафедры университета организовали для фермеров демонстрацию усовершенствованных технологий, рекомендуемых для последующего внедрения. Во время церемонии открытия ярмарки акад. Бобо Сангинову как главе делегации ЦАЗ вручили памятный подарок. В общей сложности, в ярмарке приняло участие около 100 тыс. фермеров.

Все участники семинара отмечали успешную и эффективную связь между образованием, исследованиями и службами по внедрению в сельском хозяйстве Индии. Они убедились в том, что связи, укрепленные путем партнерства с Международными центрами

сельскохозяйственных центров и при поддержке соответствующими решениями в аграрной политике Правительства, могут быть движущими силами для Зеленой революции в Центральной Азии и Закавказье.



Акад. Б. Сангинов посещает фермерскую ярмарку в Людиане

Разное

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ ГРУППЫ ИСЦАУЗР

Первое совещание Оперативной группы по Инициативе стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (ИСЦАУЗР) было организовано в Алматы с 23 по 24 августа 2004 г. На совещании присутствовали действующие члены и наблюдатели из пяти стран Центральной Азии, а также партнеры по этой инициативе, включая АБР, СIDA, Проект ГТЦ по борьбе с дезертификацией, Глобальный механизм (UNCCD), ИБР, Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству, ПРООН, ЮНЕП, Всемирный банк и ИКАРДА. ИКАРДА представлял д-р Ричард

Томас, директор программы управления природными ресурсами.

В задачи совещания входило рассмотреть концептуальную записку ИСЦАУЗР и проект документа для подачи по линии PDF-B, разработка которых была начата в феврале 2004 г. АБР в ходе совещания по стратегическому партнерскому соглашению (SPA). По окончании совещания участники Оперативной группы подписали протокол, которым утвердили проект документов PDF-B и работы, связанные с ним. На основе этого соглашения полный проект документа будет подан в ГЭФ к 1 октября 2004 г.

(Источник: г-н Еркен Ажигалиев, GM-Ташкент)

Наши Поздравления

Наше контактное лицо в Узбекистане, д-р с-х. наук Шерали Нурматов, был недавно назначен на пост Министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан. По этому случаю д-р Парода встретился с ним, чтобы поздравить с назначением на новую должность и пожелать ему всяческих успехов. В ходе этой встречи они обсудили возможности для укрепления сотрудничества между Центрами КГМСХИ и Узбекистаном. Д-р Нурматов высоко оценил текущее сотрудничество и обратил внимание на необходимость более широкомасштабного внедрения технологий, которые повышают плодородие земель, эффективность водопользования, а также улучшают мелиоративное состояние почв.

Его Превосходительство Ш. Нурматов также заверил д-ра Парода в своей поддержке научного сотрудничества с международными исследовательскими центрами сельского хозяйства.



Встреча с д-ром Шерали Нурматовым (слева)

Мы рады поздравить академика Бобо Сангинова, президента Таджикской академии сельскохозяйственных наук, с получением награды за отличие, учрежденной Организацией экономического сотрудничества (ЭКО) за его выдающиеся заслуги в сельскохозяйственных исследованиях. Награда была вручена ему в ходе Восьмого совещания ЭКО на высшем уровне, которое проходило в Душанбе, Таджикистан, 14 сентября 2004 г.

Мы счастливы поздравить профессора Юан Лонг-Пинга, Генерального директора Китайского национального центра исследований и развития гибридного риса, и д-ра Монти Джонса, Исполнительного секретаря Африканского форума по сельскохозяйственным исследованиям, которые стали лауреатами Всемирной премии продовольствия 2004 г. Оба они являются пионерами в селекции риса. Награда будет вручена им на церемонии 14 октября 2004 г. в ходе Международного симпозиума, который будет проходить в Дес-Мойнес, Айова, США.

Будущие События

СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ КГМСХИ-ЦАЗ

25 октября 2004 г. Эко-региональная программа КГМСХИ для Центральной Азии и Закавказья организует специальную встречу в ходе общего годового совещания КГМСХИ-2004 в Мексике. Спонсорами этой встречи выступают ЮСАИД, Всемирный банк и Европейский союз.

ВОСЬМАЯ АССАМБЛЕЯ АРААРИ

Восьмая генеральная ассамблея Азиатско-тихоокеанской ассоциации сельхозинститутов (АРААРИ) будет проходить с 30 ноября по 3 декабря 2004 г. в Бангкоке, Таиланд. В рамках этой ассамблеи будет организована консультация экспертов по перерабатывающим технологиям в целях улучшения продовольственного обеспечения и повышения доходности, а также совещание РК Азиатско-тихоокеанской корпорации по агробиотехнологиям (APCoAB).

КОНФЕРЕНЦИЯ В ИНДИИ

Индийское общество почвоведов организует международную конференцию по качеству воды и почвы, а также по проблемам и стратегиям окружающей среды с 28 января по 1 февраля 2005 г. Конференция будет проходить в Индийском НИИ сельского хозяйства, Гуса, Нью-Дели.

УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР В ИФПРИ-ИСНАР

Программа ИФПРИ-ИСНАР организует два учебных семинара по «Мониторингу и оценке эффективности инвестиций в исследования и развитие сельского хозяйства» и по «Написанию и презентации научных исследований» соответственно с 1 по 12 ноября и в декабре 2004 г. в Аддис-Аббебе, Эфиопия. За более подробной информацией по участию в этих семинарах обращайтесь в Ташкентский офис КГМСХИ-ОРП для ЦАЗ или напрямую к г-же Кристине Сетти, координатору семинара, программа ИФПРИ-ИСНАР (e-mail: c.sette@cgiar.org).

СОВЕЩАНИЕ РК GFAR

Следующее совещание руководящего комитета Глобального форума по сельхозисследованиям (GFAR) пройдет в Мексике с 22 по 25 октября 2004 г. перед началом Общеглобального совещания КГМСХИ. Д-р с-х. Н. Ш. Нурматов и д-р с-х. н. А. Ажибеков были приглашены представлять САСААРИ.

СЕМИНАР ICGI-2004

Семинар по международной инициативе по генной инженерии хлопчатника пройдет в Хайдерабаде, Индия, с 10 по 13 октября 2004 г. Семинар организован под патронажем Индийского общества по улучшению хлопчатника при поддержке Индийского совета по сельхозисследованиям и Департамента биотехнологии при правительстве Индии, Нью-Дели.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРЯМОМУ ПОСЕВУ

Конференция по прямому посеву в Северо-западных штатах США будет проходить в Парке Мирабо, Спокейн-Валли, США, с 13 по 14 января 2005 г. в рамках сельхоз-выставки в Спокейне. Академик Мехлис Сулейменов, Заместитель регионального координатора ИКАРДА-ЦАЗ, получил приглашение участвовать в этой конференции и представить доклад о внедрении приемов прямого сева и нулевой обработки в ЦАЗ.

Публикации

Материалы Симпозиума, который проходил в рамках годового совещания Американского общества агрономов в Индианаполисе, США, с 10 по 14 ноября 2002 г., были недавно опубликованы и в настоящее время распространяются среди ученых ЦАЗ. Публикация называется «Сельское хозяйство Центральной Азии: исследования и развитие». За информацией обращайтесь в Ташкентский офис КГМСХИ-ОРП для ЦАЗ.



РУССКОЯЗЫЧНАЯ ПЛАТФОРМА ИНИЦИАТИВЫ LEAD

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К РЕГИОНАЛЬНОЙ И ГЛОБАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РАЗВИТИЮ УСТОЙЧИВОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Если вы исследователь, донор или политик, участвующий в интеграции методов взаимодействия животноводства и окружающей среды в процессы развития в регионе и во всем мире, то, возможно, вы заинтересованы в получении доступа к информации о технологиях и инструментах, в установлении связей с другими заинтересованными сторонами в регионе, а также во вхождении в глобальный альянс, направленный на развитие потенциала животноводства и снижение вреда для окружающей среды.

Инициатива LEAD стремится к превращению взаимодействия животноводства, окружающей среды и развития в повсеместно принятую практику, а также к внедрению соответствующих методик по всему миру при помощи следующего: предоставления базовой информации, инструментов по изучению ресурсов и принятию решений; содействия в создании национальных планов работ; и организации международных пилотных программ развития. Координацию этих задач осуществляет Виртуальный центр исследований и развития LEAD, тогда как их внедрением занимаются региональные платформы на английском, французском, испанском, русском и китайском языках.

Роль русскоязычной платформы LEAD заключается в воссоздании связей для обмена ресурсной информацией и знаниями и в информировании политиков и специалистов по планированию и внедрению о проблемах животноводства и окружающей среды в Содружестве Независимых Государств (СНГ) и Монголии; в оказании поддержки в повышении квалификации кадров и в организации экспериментальных программ развития для научно-исследовательских учреждений и экспертов. Проект финансируется Швейцарской организацией по развитию и сотрудничеству (SDC) и

поддерживается организациями-членами LEAD.

Настоящая платформа является компонентом, хотя и относительно независимым, Виртуального центра LEAD, направленным на решение основных проблем животноводства и окружающей среды в регионе: деградация почвы и пастбищ, загрязнение от промышленного животноводства и глобальное воздействие на окружающую среду (потери био-разнообразия и обезлесение). При помощи новейших информационных технологий, Платформа проводит тематические электронные конференции, распространяет электронные бюллетени, организывает семинары, издает публикации, обеспечивает доступ к электронной библиотеке, инструментам для принятия решений, перечню организаций и информации о странах, базовой информации и анализам взаимодействия животноводства и окружающей среды, картам, отчетам о пилотных проектах, связям с существующими в регионе сетями и спискам экспертов при помощи базы данных и предоставления консультаций.

Платформа дает возможность использования совместных усилий различных групп заинтересованных сторон путем предоставления им широкого спектра ресурсов и навыков с целью нахождения решений и создания сбалансированной широкомасштабной сети. Мы готовы поддержать ваши новые идеи и предложения с целью обогащения местных и глобальных знаний в рамках поддержки процесса развития животноводства в гармонии с окружающей средой и обществом.

Если Вы хотите принять участие в данной деятельности, пожалуйста, свяжитесь со Светланой Ливинец: lead.ru@virtualcentre.org или посетите веб-сайт Русскоязычной платформы виртуального центра по исследованию и развитию: <http://www.lead-ru.virtualcentre.org>

(Источник: г-жа С. Ливинец, менеджер Платформы LEAD RL)

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-ЦАЗ 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