



# НОВОСТИ ЦАЗ

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

№. 20

апрель-июнь 2004 г.

Участники  
Консорциума



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

## В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Обращение д-ра Рональда Кантрелла  
Седьмое совещание Руководящего комитета  
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

## СОСТОЯЛОСЬ 7-ОЕ СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА ПРОГРАММЫ

Седьмое совещание Руководящего комитета по программе КГМСХИ прошло в Баку, Азербайджан с 6 по 8 июня 2004 года. Организаторами собрания выступили Министерство сельского хозяйства Республики Азербайджан, Центр аграрных наук Азербайджана, а также ОРП КГМСХИ. Всего на совещании участвовало 46 ученых, включая глав НССХИ из региона ЦАЗ, представителей донорских организаций, и 9 Центров КГМСХИ. Собрание открыл Первый Вице Премьер-министр Азербайджана, Председатель Комиссии по аграрным реформам, г-н Аббас Аббасов. В своей речи он подчеркнул приверженность правительства Азербайджана развитию сельского хозяйства в целом, которое отражается в последних Указах Президента Республики. Господин Аббасов был доволен прогрессом, достигнутым в результате сотрудничества центров КГМСХИ и Азербайджана, в особенности, в области селекции растений.

*(Продолжение на стр. 2)*



Участники Седьмого совещания Руководящего комитета Программы КГМСХИ-ЦАЗ

## Обращение д-ра Рональда Кантрелла Сопредседателя Руководящего Комитета Программы КГМСХИ-ЦАЗ

Дорогие коллеги!

Международный институт риса (ИРРИ) рад открывающимся для него возможностям в исследованиях по рису в Центральной Азии. В тоже время ИРРИ тверд в своих намерениях по оказанию помощи главным рисопроизводительным странам региона в решении проблем, связанных с



возделыванием риса. Несмотря на то, что базирующийся на Филиппинах ИРРИ находится далеко от Центральной Азии, у института есть 40-летний опыт работы в оказании помощи странам, имеющим много общего с регионом ЦАЗ, по увеличению объемов производства риса и по улучшению уровня жизни местных фермеров, выращивающих рис.

Рис - это важная зерновая культура в Центральной Азии и является неотъемлемой частью национальной кухни народов Узбекистана и Казахстана, где рис - главный компонент национального блюда «плов». В среднем от общей площади, занятой рисом в Центральной Азии, 51% приходится на Узбекистан, 30% на Казахстан, и 12% на Туркменистан. Цены на рис в несколько раз превышают цены на пшеницу и в 2-3 раза выше мирового уровня, что, как следствие, привлекает фермеров в качестве источника дохода. Тем не менее, исследования по рису в регионе сократились в несколько раз за период с момента обретения независимости главным образом из-за недостаточной поддержки на местных и международных уровнях. Недостаточно поддерживаются инфраструктуры для исследований и производства риса. Необходимо привлечение дополнительных ресурсов для поддержания исследований риса. Общая площадь посевов риса в регионе в 1992 году составила 341 тыс. га. За десять лет площадь возделывания риса значительно сократилась и в 2002 году составила 181 тыс. га. Объемы производства риса также значительно сократилось, с 1,1 миллиона тонн в 1992 г. до 0,5 миллиона тонн в 2002 г.

Я с удовольствием хочу доложить о мероприятиях ИРРИ, связанных с исследованиями риса в Центральной Азии за период 2003-2004 гг.:

*(Продолжение на стр. 2)*

**Участники Программы КГМСХИ-ЦАЗ от всей души поздравляют акад. Бобо Сангинова и д-ра Рональда Кантрелла в связи с избранием на должности сопредседателей Руководящего комитета Программы на 2004-2005 годы.**



*Участники осматривают посевы пшеницы в НИИ земледелия*

Он также выразил признательность за включение Азербайджана в проект АБР по управлению водными ресурсами и плодородием почв в производственных условиях. Господин Аббасов поблагодарил ИКАРДА и другие центры КГМСХИ за большую поддержку в области повышения квалификации кадров, а также выразил надежду, что результаты совещания дадут новый толчок развитию сельскохозяйственных исследований, как в Азербайджане так и других странах региона ЦАЗ.

Генеральный директор Центра сельскохозяйственных наук Азербайджана, сопредседатель собрания, д-р Асад Мусаев поприветствовал участников и выразил удовлетворение, что Азербайджан был выбран местом проведения этого важного совещания. На церемонии открытия к участникам также обратились Генеральный директор ИКАРДА, д-р Эль-Бельтаги, Председатель исполнительного комитета, д-р Житендра Сривастава и Генеральный директор СИП д-р Хьюберт Зандстра, исполняющий также обязанности сопредседателя руководящего комитета. Д-р Эль-Бельтаги подчеркнул, что задачей программы КГМСХИ в регионе ЦАЗ является укрепление сотрудничества в области исследований на региональном и международном уровнях, а также мобилизация

дополнительных ресурсов для исследований и развития сельского хозяйства. Он также заверил, что центры КГМСХИ будут и далее делать все возможное для того, чтобы повысить эффективность совместных исследований с НССХИ региона.

Глава ОРП, д-р Радж Парода в своем докладе «Двигаясь вперед» доложил о главных достижениях за прошедший год. В докладе также говорилось о перспективах укрепления программы КГМСХИ в регионе ЦАЗ.

Переходный исполнительный секретарь Глобального траста по диверсификации культур (ГТДК), д-р Джеф Хоутин выступил на тему «ГТДК как фундамент в обеспечении продовольствием». Он ознакомил участников со стратегией траста по развитию партнерства с регионом ЦАЗ, в особенности в области пополнения *ex-situ* коллекций важных культур, которые внесены в Акт ФАО о генетических ресурсах.

В докладах глав НССХИ говорилось о достижениях, полученных в результате совместных исследований. Отмечалось, что 10 сортов были районированы, а более 40 новых сортов зерновых и зернобобовых культур находятся на последней стадии сортоиспытаний. Представители НССХИ оценили оказываемую помощь в повышении квалификации кадров и высказали пожелание, чтобы все центры КГМСХИ были более активными в данном направлении. Во всех докладах отмечалась необходимость укрепления связей между НССХИ и международными центрами. В выступлениях различных центров КГМСХИ о результатах по отдельным совместным проектам говорилось о результатах сотрудничества за период 2003-2004 гг.

Министерство сельского хозяйства Азербайджана организовало посещение различных опытных участков в НИИ сельского хозяйства и на опытной станции Гобустан. Участники были рады ознакомиться с замечательными результатами сотрудничества в области селекции озимой пшеницы. Им особенно понравились два сорта «Азаматлы-95» и «Нурлу-99», которые недавно были районированы, благодаря совместной программе по совершенствованию сортов пшеницы.

Руководящий комитет единогласно принял решение о проведении следующего совещания в мае-июне 2005 г. в головном офисе ИКАРДА в Алеппо, Сирия. Акад. Бобо Сангинов и д-р Рон Кантрелл были избраны сопредседателями, представляющими НССХИ и КГМСХИ, соответственно.

### ОБРАЩЕНИЕ Д-РА РОНАЛЬДА КАНТРЕЛЛА

*(Начало на стр. 1)*

- Оценка по меньшей мере 500 сортообразцов в регионе
- Проведение двух семинаров в регионе, нацеленных на обучение ученых современным технологиям производства риса. Первый семинар под названием «Технологии производства риса для совершенствования качества риса» проходил 2-9 августа 2003 г.; а второй семинар под названием «Современные технологии для эффективного производства риса в Центральной Азии» пройдет 9-11 сентября 2004 г.
- Четверым ученым-рисоводам - двоим из Узбекского НИИ риса и двоим из Казахского Приаральского института агроэкологии и сельского хозяйства - была оказана финансовая поддержка для прохождения интенсивного курса изучения английского языка в Ташкенте с ноября 2003 г. по март 2004 г.
- Двое ученых - один из Узбекского НИИ риса и один из Казахского Приаральского института агроэкологии и сельского хозяйства - получили возможность пройти годичное производственное обучение в ИРРИ.

Такие важные мероприятия являются только началом деятельности ИРРИ в Центральной Азии. Мы надеемся на укрепление сотрудничества со странами региона и международными донорскими организациями не только в целях достижения продовольственной обеспеченности, но для повышения уровня жизни и доходов местных фермеров.

Рональд Кантрелл  
Генеральный директор, ИРРИ

### ВИЗИТ ГЕН. ДИРЕКТОРА СИП В ГРУЗИЮ

Генеральный директор Международного центра картофелеводства (СИП) и Со-председатель Руководящего комитета Программы КГМСХИ для Центральной Азии и Закавказья д-р Хьюберт Зандстра, в сопровождении Регионального лидера СИП в Южной, Западной и Центральной Азии д-ра Сарата Иланганталеке и научного консультанта Отдела по реализации Программы КГМСХИ в ЦАЗ к. с-х. н. Закира Халикулова посетил Тбилиси, Грузия 9 июня 2004 года.

*(Продолжение на стр. 3)*



*Д-р Х. Зандстра посещает НИИ земледелия в Грузии*

Д-р Зандстра выступил с интересным докладом о глобальной стратегии СИП по исследованиям и развитию картофелеводства в Грузинской Академии сельскохозяйственных наук. Позже он посетил Грузинский научно-исследовательский институт земледелия, где обсудил вопросы культуры ткани картофеля с учеными института. Он также посетил хранилище генетических ресурсов растений в Институте земледелия. Д-р Зандстра заверил в своей поддержке исследовательских работ по картофелеводству в регионе Центральной Азии и Закавказья, где площадь под картофелем достигает 500 тысяч гектаров, и картофель играет большую роль в продовольственной обеспеченности и при рассмотрении в контексте борьбы с

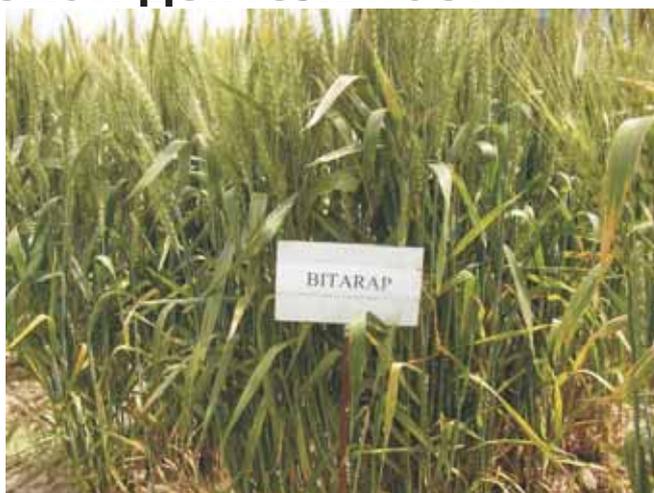
бедностью может быть средством улучшения уровня жизни фермеров.

Д-р Сарат Иланганталеке и к. с-х. н. Закир Халикулов также посетили офис проекта ИФАД «Программа развития села Грузии в горных и в высокогорных районах», где обсудили вопросы семеноводства картофеля. Из Грузии они выехали в Ереван, Армения где встретились и обсудили совместную деятельность по картофелеводству с работниками Министерства сельского хозяйства Армении и учеными Научно-исследовательского центра Агробиотехнологии. Во время визита семена 19 семейств картофеля были переданы для тестирования ученым Армении.

## Новости исследовательской деятельности УЛУЧШЕНИЕ ГЕНПЛАЗМЫ Пшеница

### «БИТАРАП» РАЙОНИРОВАН В ТУРКМЕНИСТАНЕ

Ученые Туркменистана ежегодно изучают более 1000 сортов образцов зерновых и зернобобовых культур, а также кукурузы. Благодаря сложившемуся плодотворному сотрудничеству, недавно по решению правительства был районирован новый сорт мягкой пшеницы «Битарап». Этот сорт был выделен из международного питомника EYTIR-96 (SN64/SKE/2# 7H) Entry-19 как перспективный и высокоурожайный. В течение последних 5 лет средняя урожайность «Битарап» (5,4 т/га) была на 10-12% выше стандартного сорта «Скифянка» (4,9 т/га). Кроме того, он также показал устойчивость к засухе и болезням. В настоящее время в Туркменском НИИ зернового хозяйства имеется 1200 тонн суперэлитных и элитных семян этого сорта. Под урожай 2004 года площадь посевов «Битарап» составляет 610 га.



Сорт пшеницы «Битарап» в Таджикистане

### ПРОВЕДЕН ОБЗОР ПРОЕКТА МССХИ

Как мы уже информировали в предыдущих выпусках газеты, цель проекта Международного сотрудничества в сельскохозяйственных исследованиях (МССХИ) связать сельскохозяйственных ученых из Центральной Азии с учеными университетов США для решения общих проблем. Проект, который финансируется Департаментом сельского хозяйства США (USDA) и выполняется университетом штата Вашингтон (УШВ) и СИММИТ, начался в 2002 году. Делегация ВГУ в составе д-ра В. Пан, руководитель отдела почвоведения и растениеводства, д-ра К. Кампбелл, USDA-ARS, г-на А. де Граффенрейд из отдела международных связей и г-на Брабб из отдела финансирования, начала обзор проекта с Грузии, сразу после Международной конференции по зерновым и зернобобовым культурам, которая прошла в Тбилиси.

Члены делегации встретились с партнерами по проекту и обсудили результаты работы. Делегация также посетила демонстрационный участок в Асурети, где ознакомились с опытами

по гребневому посеву пшеницы. Г-н Давид Шервашидзе, Министр сельского хозяйства Грузии, встретился с членами делегации и дал высокую оценку проекту, в связи с тем, что он помогает восстанавливать научно-исследовательскую базу Грузии.

С 10 по 14 июня д-р Кампбелл, г-н Граффенрейд и к. с-х. н. А. Моргун посетили участки проекта и НИИ в Армении и Азербайджане. Члены делегации были удовлетворены результатами опытов по демонстрационным посевам новых сортов ячменя и тритикале в Котайкском центре внедрения в Армении и по испытанию пшеницы в засушливых условиях в Гобустане, Азербайджан. В обоих случаях новые сорта и улучшенные технологии продемонстрировали преимущество по сравнению с традиционными методами.

В Казахстане члены делегации провели несколько встреч с участниками проекта в Алматы и Астане, обсудив достигнутые результаты, в особенности в специфических условиях возделывания яровой пшеницы на севере страны.

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

## Ячмень

### ВЫДЕЛЕН ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛИНИИ

Впервые за последние пять лет научного сотрудничества узбекским селекционерам Галяаральского филиала Андижанского НИИ зерновых и зернобобовых культур удалось отобрать новый сорт ячменя «Pallidum 2002». Он был получен из питомника ИКАРДА IEBON-98 (CWB-117-77-9). Его средняя урожайность составляет 6,9 т/га в условиях орошения, тогда как стандартный сорт дает в среднем 5,4 т/га. Вес 1000 зерен «Pallidum 2002» составляет 45 грамм, а стандартного сорта - 38 грамм. Новый сорт устойчив к Helmenthosporium, а также к полеганию и заморозкам. На основании хороших результатов испытаний, «Pallidum 2002» был передан в ГСИ в марте 2003 года. После районирования, этот сорт будет выращиваться на зерно и зеленую массу для нужд животноводства.

## Зернобобовые НОВЫЙ СОРТ ПЕРЕДАН В ГСИ

Ученые Галяаральского филиала Андижанского НИИ зерновых и зернобобовых культур передали в ГСИ новый сорт чечевицы «Олтын дон», отобранный из питомника ИКАРДА ILL-7513. Срок созревания этого высокоурожайного сорта (средняя



Сорт чечевицы «Олтын дон» в Узбекистане

урожайность-1,2 т/га) составляет 116 дней. Уборка чечевицы «Олтын дон» может производиться комбайном, так как первый боб крепится на высоте 20 см, а высота растения в целом составляет около 60 см. Этот сорт, по всей вероятности, станет первым сортом чечевицы, районированным в Узбекистане.

### ОТОБРАНЫ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА

Зернобобовые культуры являются важным источником растительного белка. Ученые ИКАРДА работают в тесном сотрудничестве с национальными селекционерами зернобобовых культур в регионе ЦАЗ с целью определения перспективных сортов нута и чечевицы. В Туркменистане были отобраны перспективные сорта нута (FLIP-98-48С) и чечевицы (ILL-699), которые устойчивы к засухе и болезням. Семена этих сортов размножаются и вскоре будут переданы в ГСИ для

последующего районирования.

В южном Казахстане перспективная линия нута FLIP-94-25С была посеяна весной этого года на площади 4 га в целях размножения семян. При получении прогнозируемого урожая семян (около 1 тонны), ученые смогут передать этот сорт в ГСИ. Кроме того, селекционеры изучают оптимальные сроки посева и нормы высевы нута в богарных условиях южного Казахстана.

### КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ МОНИТОРИНГ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В начале июня 2004 года фитопатологи зерновых культур д-р Этьен Дювейер из офиса СИММИТ в Непале и д-р Берндт Петт из проекта ГСР-ГТЦ-СИММИТ в Таджикистане провели обследования заболеваний пшеницы, уделяя главное внимание листовой пятнистости на орошаемых и богарных землях Кофарнихонского, Гиссарского, Курган-Тюбенского, Дангаринского, Советского и Исфаракского районов Таджикистана; Ташкентской, Джиззакской и Самаркандской областей Узбекистана; и Южно-Казахстанской, Жамбылской и Алматинской областей Казахстана. На различных этапах группу сопровождали к. с-х. н. Х. Мумиджанов (ГТЦ-СИММИТ, Таджикистан), к. с-х. н. С. Бабоев (ГТЦ-СИММИТ, Узбекистан), д. с-х. н. М. Койшибаев (НИИ защиты растений), г-жа Т. Мурзатаева (компания Агросемконсалт) и г-н А. Массалимов (СИММИТ-ЦАЗ).

В целом, 60-70% обследованных полей пшеницы были в хорошем состоянии. Среди болезней, переносимых по воздуху, наблюдались бурая и желтая ржавчины, пятнистость и септориоз. Однако масштаб их распространения в регионе неравномерен. Серьезная проблема пятнистости была зарегистрирована в Таджикистане (Гиссар) в НИИ земледелия. Уровень заболеваемости на богарных землях был низкий. Заболеваемость желтой ржавчиной варьировала между низкой (1-5%) и средней (10-20%) показателями в пределах южного Казахстана.

В Алматинской области первые признаки желтой ржавчины были зарегистрированы только в первой половине июня, когда пшеница уже достигла фазы колошения. В то же

время на многих полях Жамбылской области и в западной части Алматинской области в значительной мере наблюдалась заболеваемость пятнистостью.

Ее первые симптомы в Жамбылской области (хозяйства «Светлана» и «Умбеталы») были отмечены во второй половине мая. В середине июня многие сорта, в частности, «Егеменды» и «Стекловидная 24» были заражены на 50-75%, что в результате может привести к сокращению периода роста и потере урожая на 15-20%. Высокая зараженность пятнистостью была также зарегистрирована в Байзакском, Турар-Рыскуловском и Меркенском районах Жамбылской области и в ряде районов Алматинской области. Обследование показало, что это заболевание становится все более серьезным в регионе.

Научно-производственный центр земледелия и растениеводства в Алматы проводит испытания более чем 200 линий яровой пшеницы на *Helminthosporium* и пятнистость.

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



### СОХРАНЕНИЕ И ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ IN-SITU/ON-FARM СОХРАНЕНИЕ АГРОБИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Пять центрально-азиатских стран объединили свои усилия с ИПГРИ для разработки стратегии сохранения плодовых культур и их диких сородичей в рамках регионального проекта «*In Situ/On-Farm* Сохранение Агробιοразнообразия в Центральной Азии».

Цель 5-летнего проекта заключается в том, что фермеры, институты и местные сообщества будут снабжены знаниями, методологиями и стратегией по *in situ/on-farm* сохранению глобально значимых генетических ресурсов плодовых культур и их диких сородичей в Центральной Азии. Это внесет вклад в достижение устойчивого сельскохозяйственного производства, продовольственной обеспеченности и стабильности окружающей среды. Проект сфокусирован на сохранение традиционных местных плодовых культур, выращиваемых фермерами, и на их диких сородичах, произрастающих в лесах, а также на улучшении потенциала фермеров и местного сообщества в вопросах сохранения разнообразия плодовых видов.

В проект вовлечены различные заинтересованные стороны, включая фермеров, местных сообщества, НПО, учебные институты, научно-исследовательские учреждения сельскохозяйственного и лесного профиля, а также представителей местных властей. Проект финансируется Глобальным Экологическим Фондом (ГЭФ) через Программу ООН по Окружающей Среде (ЮНЕП). В настоящее время выполняется PDF В фаза (вторая фаза), которая завершится в августе 2004 г.

Во время реализации PDF В фазы были апробированы критерии отбора приоритетных видов на пилотных участках,

определены приоритетные агро-экосистемы/зоны, отобраны пилотные проектные участки, проведена оценка и разработана стратегия по обучению. Была разработана стратегия по совместному подходу в управлении генетическими ресурсами растений с основным упором на участие фермеров и местного сообщества для её дальнейшего применения в полном проекте. Местные сообщества вовлечены в реализацию проекта и в обсуждение вопросов сохранения агробιοразнообразия посредством создания многодисциплинарных комитетов на пилотных участках. Также во время проведения экспедиций была разработана и апробирована на пилотных участках региональная методика обследования для оценки степени разнообразия и его распространения для *in situ/on-farm* управления приоритетными плодовыми видами.

Два региональных тренинг-центра по генетическим ресурсам абрикоса и социально-экономическим вопросам были созданы в Таджикистане и Казахстане, соответственно. В 2003 г. проведены региональные тренинг курсы по оценке распространения разнообразия генетических ресурсов абрикоса и по совместному подходу в управлении плодовыми генетическими ресурсами.

Для усовершенствования национальных компонентов и обсуждения регионального проекта были проведены по два национальных совещания в каждой стране и три совещания международного руководящего комитета. Результаты совещаний были учтены при подготовке регионального проектного документа.

(Продолжение на стр. 5)

Во время PDF В фазы была разработана стратегия мобилизации средств для со-финансирования проекта, которая осуществляется по настоящее время. С этой целью были проведены встречи с руководителями и представителями различных международных организаций, посольств, донорских организаций, аккредитованных в центрально-азиатском регионе. В настоящее время изыскиваются дополнительные ресурсы для обеспечения успешного и эффективного выполнения всего

проекта, поддерживаемого ГЭФ. Письма-поддержки и письма-гарантии от правительств и доноров находятся на стадии подготовки и рассмотрения.

Полное 5-летнее проектное предложение с бюджетом в 11,7 миллионов долларов США разработано по требованиям ГЭФ и будет представлено на рассмотрение и утверждение в Секретариат в сентябре 2004 г.

*(Источник: г-жа Ширин Каррыева, ИПГРИ-Ташкент)*

## УПРАВЛЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ВИЗИТ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА В ФЕРГАНУ

Члены Руководящего комитета ИВМИ-НИЦ по проекту "Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине" с 24-26 июня 2004 г. посетили участки вдоль канала Ходжабакиргон в Согдийской области Таджикистана, вдоль Южно-Ферганского канала в Андижанской и Ферганской областях Узбекистана, а также вдоль Араван-Акбурского канала в Кыргызстане. Руководящий комитет проекта (РКП) проконтролировал разделение управленческой ответственности через Организацию по управлению каналом и использование механизмов партисипаторного управления через Комитеты Водоканала (КВК). Также был согласован вопрос о введении и укреплении демократичных принципов в Ассоциациях водопользователей (АВП) вдоль пилотных каналов. Члены РКП были проинформированы об информационных системах управления, усовершенствованных механизмах водораспределения и успешных результатах по повышению продуктивности использования воды и почвы на 10 пилотных участках.

Члены РКП предложили продолжить деятельность по проекту и поддержать работы по переходу к бассейновому

принципу управления на пилотных каналах, а также ускорить внедрение успешных результатов в других районах данного региона. Они



*Члены Руководящего комитета проекта*

также порекомендовали уточнить вопросы, касающиеся правового статуса КВК, финансирования управления, подготовки кадров в КВК и АВП и организации служб внедрения для водопользователей. Члены РКП подчеркнули необходимость ускорения процесса принятия необходимого законодательства по АВП в Узбекистане и Таджикистане.

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

## ПРОЕКТ ФАО ПТС В КАРАКАЛПАКСТАНЕ

Для того чтобы дать старт новому проекту ФАО ПТС в Каракалпакистане, группа ФАО, состоящая из д-ров Т. Бахмана, Ф. Фридриха, и Дж. Муноза вместе с д-ром Р. Икрамовым, национальным координатором ПТС, к. с-х н. А. Нурбековым, Ташкентский государственный университет, и акад. М. Сулейменовым, координатором ПТС от ИКАРДА, посетили Нукус 13-14 мая. В эти же дни был проведен ознакомительный семинар по проекту «Устойчивые системы земледелия в районах Каракалпакистана, подверженных засухе». Семинар открыл доктор Ш. Нурматов, Зам. Министра сельского хозяйства и Генеральный директор Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства (УзНПЦСХ), который подчеркнул значение проекта, отметив, что новый проект был разработан по заказу правительства Узбекистана после серии засушливых лет в 2000-2001 годах в Каракалпакистане. Он пожелал успеха в осуществлении проекта.

Д-р Т. Бахман, лидер проекта из ФАО, подчеркнул, что они сделают все, чтобы достичь целей проекта, применив известные в мировой практике приемы борьбы с засухой, и противостоять процессам опустынивания в орошаемом земледелии Каракалпакистана. Он подчеркнул, что будут применяться диверсификация культур и улучшенные методы орошения, при этом посев по постоянным гребням будет в центре всей агротехники возделывания культур. Д-р Ф. Фридрих, инженер-механик, также сказал о том, что будет испытываться почвозащитная обработка с использованием техники, изготавливаемой и широко применяемой в

Мексике. Д-р Дж. Муноз, специалист-водник, изложил свои взгляды на практику орошения в Каракалпакистане, включая планировку почвы, введение улучшенных методов орошения, создание Ассоциаций водопользователей и др. Д-р. Е. Курбанбаев (САНИИРИ-Каракалпакистан), д-р С. Шамшетов (руководитель Каракалпакистанского филиала УзНПЦСХ), и к. с-х н. Д. Еденбаев (частная семеноводческая компания) также сделали ценные замечания. На второй день семинар был продолжен в городе Шимбай с участием около 30 представителей всех заинтересованных групп в районе, включая хокима района г-на Максата, директора Нижнеамударьинского бассейнового управления г-на Ж. Каипова, начальника управления канала Кызкеткен-Кегейли г-на Р. Кошекоча, а также представителей управлений сельского и водного хозяйства, научно-исследовательского института и ассоциации фермерских хозяйств.

После совещания группа, включая хокима района, и местных ведущих специалистов, посетила несколько фермеров в потенциальном месте проекта и побеседовала с ними. Пять фермеров, имеющих по 15-60 га земли, были отобраны для участия в проекте.

17 мая 2004 г. группа ФАО встретилась в Ташкенте с Первым заместителем министра сельского и водного хозяйства господином Х. Джалаловым для заключительной беседы. Г-н Х. Джалалов отметил важное значение проекта и пожелал группе успехов.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА ХЛОПЧАТНИКЕ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Хорошо известно, что крупные города региона являются источником загрязнения поверхностных и подземных вод. Ташкент и Чирчик в бассейне реки Чирчик; Коканд, Фергана и Ходжент в бассейне реки Сырдарья; Ахангаран и Ангрэн в бассейне реки Ахангаран являются основными источниками загрязнения этих рек. Один Ташкент ежедневно производит более миллиона м<sup>3</sup> сточных вод, тем самым, загрязняя поверхностные и подземные воды.

Ходжент, город в Таджикистане с развитой промышленностью и высокой плотностью населения, пересекается рекой Сырдарья с востока на запад. Сырдарья ежедневно получает

от 90 до 100 тысяч м<sup>3</sup> сточных вод с городских очистных сооружений. Сырдарья является трансграничной рекой и пересекает границу Узбекистана сразу за городом. Развитие сотрудничества по использованию трансграничных водных объектов в скором будущем вынудит Таджикистан рассмотреть альтернативные варианты утилизации сточных вод г. Ходжент. Ввиду важности данной проблемы, были начаты совместные исследования ИКАРДА с Таджикским НИИ Почвоведения (ответственный исполнитель к. с-х. н. Муаззам Хамидова) на участке Кызыл Тукай, расположенном рядом с очистными сооружениями города.

*(Продолжение на стр. 6)*

## Наращивание возможностей НССХИ

Экспериментальный участок площадью в один га имеет следующие варианты: использование поверхностных вод на орошение (контроль); совместное использование поверхностных и очищенных сточных вод; и использование очищенных сточных вод на орошение. Исследования проводятся на фоне применения стандартной для этой зоны нормы удобрений и без применения удобрений.

Фенологические исследования подтвердили, что использование сточных вод на орошение на фоне применения удобрений увеличивает вес коробочек хлопчатника. При этом вес

коробочек хлопчатника был на 10-20% больше, чем на других вариантах. Использование очищенных сточных вод и применение удобрений положительно сказалось на урожайности хлопчатника. Средний урожай хлопка сырца был выше на 1,59 т/га, а эффективность водопользования в два раза выше при использовании очищенных сточных вод и удобрений в сравнении с использованием поверхностных вод и применением удобрений. Результаты исследований показали, что использование очищенных сточных вод не повлияло на качество волокна хлопчатника.

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ ПРОЕКТА АБР

Начались работы по социально-экономическому компоненту проекта АБР «Повышение уровня жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почв в производственных условиях в Центральной Азии». Двое научных сотрудников, г-жа Мадина Мусаева и г-н Анвар Насритдинов, недавно присоединились к команде исследователей проекта. Анвар Насритдинов прошел одномесячное обучение в головном офисе ИКАРДА в Алеппо, Сирия под руководством старшего экономиста д-ра Адена Ав-Хасана по социально-экономическим вопросам управления природными ресурсами (УПР). Во время своего визита он встречался с социо-экономистами, работающими по различным аспектам в области УПР и изучал основы экономической оценки технологий, функции зависимости растений и воды, взаимозависимость между потреблением воды и доходами фермеров, а также выполнению анализа жизнедеятельности фермеров. Мадина Мусаева будет работать по суб-компоненту проекта по анализу жизнедеятельности фермеров.

Социально-экономический компонент предусматривает ex-ante оценку технологий. Соответственно, в этом году планируется завершить исследовательские работы по двум направлениям: краткая ситуационная оценка сельской местности и анализ хозяйственной деятельности фермеров. На данный момент идет активное выполнение работ по обоим направлениям в тесном сотрудничестве с фермерами, учеными и местной администрацией. Для изучения были выбраны фермеры, которые являются членами

ассоциаций водопользователей (АВП) и установлена необходимая взаимодополняющая связь. В начале сезона сбора урожая, социо-экономисты будут собирать данные для анализа хозяйственной деятельности и проводить мониторинг цен на местных рынках.



Социо-экономисты посещают экспериментальный участок Мерке, Казахстан

## Наращивание возможностей НССХИ

### СОВЕЩАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ФОРУМА В БАКУ

Совещание Регионального форума Ассоциации научно-исследовательских институтов Центральной Азии и Закавказья (АНИИЦАЗ) состоялось 8 июня 2004 года в Баку, Азербайджан. На совещании приняли участие руководители и представители семи НССХИ ЦАЗ, Генеральный директор ИКАРДА проф. А. Эль-Бельтаги, Генеральный директор СИП д-р Х. Зандстра, Генеральный директор ИПГРИ д-р Э. Фризон, представитель Всемирного Банка д-р Ж. Сривастава, руководитель ОРП-КГМСХИ д-р Р. Парода, Исполнительный директор АНИИЦАЗ к. с-х. н. Б. Камиллов и научный консультант ОРП-КГМСХИ к. с-х. н. З. Халикулов. В связи с отсутствием д. с-х. н. Ш. Нурматова, председателем на совещании был избран академик Наполеон Каркашадзе.

К. с-х. н. Камиллов выступил с отчетом о проделанной работе Регионального форума ЦАЗ, включая участие представителей АНИИЦАЗ на совещании Руководящего комитета ГФСХИ, которое состоялось в октябре 2003 года в Найроби, Кения, организацию

Регионального совещания по сельскохозяйственной информационной системе, состоявшегося в Ташкенте в январе 2004 года и участие представителей Регионального форума на совещании ГФСХИ, состоявшегося во Флоренции, Италия в феврале 2004 года.

Все участники совещания высоко оценили прогресс в работе Регионального форума и помощь, оказанную ОРП-КГМСХИ, а также поддержку, оказанную ИКАРДА секретариату АНИИЦАЗ. Участники совещания выразили желание наладить более тесное сотрудничество с ГФСХИ и другими региональными форумами, такими как ААРИНЕНА и АПААРИ. Также участники с удовлетворением отметили, что второе Межрегиональное совещание по хлопчатнику будет проходить в Ташкенте с активным участием АНИИЦАЗ. Все присутствующие генеральные директора обещали поддержку для укрепления сотрудничества в области сельскохозяйственных исследований в регионе ЦАЗ.

### КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ

С 11-17 мая 2004 года в Ташкенте ИВМИ организовал консультационное совещание с участием 26 экспертов, представляющих различные организации, включая ИВМИ, ИКАРДА, ИСВА, Германский университет Гриссон, а также представителей научно-исследовательских институтов водного хозяйства Туркменистана, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Каракалпакского института рисоводства, Ташкентского института ирригации и мелиорации, проектного института водного хозяйства Узбекистана, Гулистанского государственного университета, и Ташкентского и Каракалпакского отделений САНИИРИ. Целью совещания было создание исследовательской программы в области засоления, дренажа, использования сточных вод и деградации земель. Группа определила и обсудила вопросы, касающиеся исследований и существующих пробелов, возможностей партнеров по решению проблем, а также роль ИВМИ в заполнении



Участники консультационного совещания экспертов

пробелов в сотрудничестве с партнерами. Группа согласовала программу, которая включает следующие пять приоритетных аспектов, при этом не ограничиваясь ими: (Продолжение на стр. 7)

- Применение улучшенных методов продуктивного использования почвы и воды в условиях деградации земель;
- Испытание и внедрение принципа последовательного биологического накопления с целью "нулевого" дренажа с подкомандой зоны;
- Оценка возможности использования ГИС, инструментов моделирования и т.д. для учета воды и солей и оценки статуса;
- Ассоциации водопользователей и их роль в решении проблем,

связанных с деградацией почвы и воды;

- Проектирование и тестирование необходимых институциональных, экономических и регулирующих установок на уровне бассейна для решения проблем, связанных с водой, засолением, дренажем и использованием сточных вод.

Группой экспертов также было подчеркнуто, что финансовое партнерство с проектами по развитию будет служить наилучшей стратегией для реализации этой программы.

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

## Совещания, семинары, конференции

### МЕЖДУНАРОДНАЯ КАВКАЗСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**1** 4-17 июня в Тбилиси, Грузия прошла Первая Международная кавказская конференция по зерновым и зернобобовым культурам. Целью конференции были оценка уровня исследований и производства зерновых и зернобобовых культур в регионе, а также разработка сети обмена информацией и расширение сотрудничества. Конференция прошла под эгидой Министерства сельского хозяйства Грузии, и при финансовой поддержке СИММИТа, ИКАРДА, ФАО, Грузинской Академии сельскохозяйственных наук, ГТЦ, университета штата Южная Дакота, университета штата Вашингтон, совместного проекта по сельскохозяйственному качеству USDA-Грузия, проекта Всемирного банка по сельскохозяйственным исследованиям, распространению и обучению, и Азиатского центра исследований и развития овощеводства (АЦИРО).

На конференции приняли участие 149 представителей 12 стран (Армения, Азербайджан, Австралия, Канада, Дания, Иран, Казахстан, Мексика, Тайвань, Турция, США, и Узбекистан). Министр сельского хозяйства Грузии г-н Давид Шервашидзе открыл конференцию, отметил огромный потенциал сельского хозяйства в кавказских странах. Министр подчеркнул значение сельскохозяйственных исследований в распространении усовершенствованных технологий, и в достижении продовольственной обеспеченности. К участникам конференции также обратились представители научных и спонсорских организаций: Акад. Н. Каркашадзе (ГАСН), д-р Э. Кёнеман (ФАО), д-р Х. Браун (СИММИТ), д-р В. Пан (ВСУ), д-р Ж. Фогтс (USDA), к. с-х. н. З. Халикулов (ИКАРДА), и д-р С. Шанмугасундарам (АЦИРО).

Пленарные заседания, групповые обсуждения и стендовые доклады проходили по шести главным секциям конференции: 1) селекция пшеницы; 2) технологии возделывания



*Во время пленарного заседания*

пшеницы; 3) селекция и технологии возделывания ячменя и тритикале; 4) селекция и технологии возделывания кукурузы; 5) селекция и технологии возделывания зернобобовых; и 6) социально-экономические аспекты производства зерновых и зернобобовых культур в условиях Кавказа.

На конференции были выработаны следующие рекомендации:

- Необходимо укреплять региональное сотрудничество в области сельскохозяйственных исследований и производства;
- Конференции следует проводить в регионе каждые 2-3 года;
- Необходимо способствовать региональному сотрудничеству по обмену ген плазмы, информации и визитов ученых, а также публиковать научные издания.

*(Источник: к.с-х.н. Давид Бедошвили, СИММИТ- Закавказье)*

### ВСТРЕЧА С НОВЫМ МИНИСТРОМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТАДЖИКИСТАНА

**Н**ациональное координационное совещание по проекту АБР «Повышение уровня жизни на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почв в производственных условиях в Центральной Азии» состоялось недавно в Душанбе, Таджикистан. Целью совещания, в котором приняли участие около 40 ученых, было разработать технический план работ по проекту на 2004 год.

В течение своего визита Региональный координатор, д-р Радж Парода (ИКАРДА-ЦАЗ) встретился с Министром сельского хозяйства Республики Таджикистан, д-ром Ворисом Мадаминовым. Д-р Мадаминов высоко оценил поддержку, оказываемую международными центрами, и отметил, что благодаря этому сотрудничеству, ученые Таджикистана могут вести исследования, необходимые для повышения благосостояния фермеров. Особенно отмечался прогресс, достигнутый в области улучшения сортов, сохранения генофонда, и управления природными ресурсами. Д-р Мадаминов также отметил значение проекта, финансируемого АБР, по управления водными и почвенными ресурсами, который обеспечил бедных фермеров Таджикистана низко затратными и эффективными технологиями диверсификации культур, почвозащитной обработки, севооборотов хлопчатник-пшеница, террасирования, дождевания, а также управления засоленностью почв и дренажа. Высокая оценка была дана помощи ИКАРДА в основании Центра генетических ресурсов, включая обеспечение холодильными установками в Таджикском НИИ земледелия. Министр подчеркнул, что участие ИКАРДА и других центров КТМСХИ в Таджикистане необходимо во



*Встреча с г-ном Ворисом Мадаминовым (в центре)*

### ВИЗИТ ДИРЕКТОРОВ ПРОГРАММ СИММИТА В ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ

Д-р Ханс Браун, Директор Программы по богарной пшенице и д-р Ларри Харрингтон, Директор Программы по интенсивным агро- экосистемам пшеницы посетили Центральную Азию с 24 мая по 5 июня 2004 года. Целью их визита было сделать обзор совместной работы СИММИТа с учеными региона, представление новой стратегии СИММИТа и обсуждение планов на будущее с партнерами из региона.

В Казахстане совместно со специалистами по почвозащитному земледелию из ФАО д-ром Бахманом и д-ром Фридрихом они посетили Кызыл-Орду и Чимкент. Этот визит был организован в связи с запросом Министерства сельского хозяйства Казахстана по демонстрации ресурсосберегающих технологий, а именно гребневого посева пшеницы, в бассейне реки Амударья. Технология гребневого посева пшеницы, испытываемая СИММИТом, показала себя очень перспективной и в настоящее время применяется на полях фермеров общей площадью около 300 гектаров в Чимкентской области.

В Узбекистане д-р Браун и д-р Харрингтон встретились с учеными и сотрудниками ОРП-КГМСХИ, ИКАРДА, ИПГРИ и ИВМИ и обсудили с ними вопросы регионального сотрудничества, приоритеты и планы на будущее. Они также посетили опытные и демонстрационные участки, на которых работают узбекские ученые совместно с СИММИТом, и были удовлетворены достигнутым прогрессом.

В Таджикистане во время встречи с Президентом

Академии сельскохозяйственных наук акад. Бобо Сангиновым обсуждались планы сотрудничества между СИММИТом и Таджикистаном в области внедрения новых сортов, размножения семян, комплексной защиты растений и усовершенствования производственных технологий. Сильная эпидемия пятнистости листьев у пшеницы была отмечена в Таджикском НИИ земледелия, в связи с чем было рекомендовано проводить в институте изучение исходного материала пшеницы на устойчивость к пятнистости листьев.

В Кыргызстане д-р Браун и д-р Харрингтон посетили богарные и орошаемые селекционные экспериментальные участки по пшенице, а также опыты по гребневому посеву, которые проводятся по проекту Международного сотрудничества в сельскохозяйственных исследованиях (МССХИ). У них сложилось хорошее впечатление от результатов испытания двух сортов пшеницы «Жамин» и «Алмира», которые были отобраны из международных питомников. «Жамин» был недавно районирован как для озимого, так и для весеннего сроков посева в Кыргызстане.

В каждой стране д-р Браун и д-р Харрингтон провели семинар на тему: «Новая стратегия СИММИТа и ее осуществление в Центральной Азии» и «Селекция пшеницы в СИММИТе» для селекционеров и для работников других направлений в сельском хозяйстве. Они также встретились с представителями некоторых донорских организаций, активно работающих в регионе.

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

### ДЕЛЕГАЦИЯ АПСА ПОСЕТИЛА УЗБЕКИСТАН

Г-н Винич Чуанчай, президент и д-р Дж. С. Синдху, Директор Азиатско-тихоокеанской ассоциации семеноводства (АПСА) посетили Узбекистан с 15-16 апреля 2004 г. Основной целью визита было ознакомить национальные семеноводческие организации с работой АПСА и пригласить их присоединиться к ней. АПСА была организована в 1994 году продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН ФАО с целью развития производства качественных семян и их реализации в азиатско-тихоокеанском регионе. На сегодняшний день АПСА является самой большой региональной ассоциацией по семеноводству в мире. Члены АПСА представляют национальные ассоциации семеноводства, государственные ассоциации семеноводства и общественные и частные семеноводческие организации.

В ходе визита они встретились с акад. Жамином Акималиевым, Директором Кыргызского НИИ сельского хозяйства, начальниками отделов хлопководства и зерноводства при Министерстве сельского и водного хозяйства Узбекистана, представителями частных семеноводческих организаций, советниками по сельскому хозяйству президентского аппарата, Генеральным директором по производству семян картофеля «Uzkartoshkanavuruglari», руководителями и учеными узбекского

научно-производственного центра сельского хозяйства, а также посетили Узбекский генбанк и НИИ растениеводства.

Г-н Чуанчай официально заявил, что АПСА может помочь в исследовательских работах в области семеноводства, производства, маркетинга, торговли и т.д. Членство в АПСА позволяет пользоваться следующими привилегиями:

- Членство в АПСА предоставляет возможности для встреч и общения с ключевыми партнерами в сфере семеноводства на мировом уровне и, соответственно, способствует продвижению развитию семеноводческого бизнеса.
- Доступ к эксклюзивным обучающим программам и обучающим поездкам.

ОРП-КГМСХИ оказывала помощь в организации визита делегации АПСА с целью укрепления сектора семеноводства в Узбекистане. Д-р Синдху заверил, что представители сектора семеноводства будут приглашены для участия в следующей конференции АПСА в Республике Корея в сентябре 2004 года. Более детальную информацию по АПСА можно получить на их сайте: <http://www.apsaseed.com>

### ВИЗИТ ДИРЕКТОРА АЦИРО В ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ

Д-р Джордж Куо, Директор по международному сотрудничеству азиатского центра исследования и развития овощеводства (АЦИРО), Тайвань посетил Узбекистан и Казахстан с 17-24 июня 2004 года. Он встретился с д-ром Радж Парода, главой ОРП-КГМСХИ в регионе ЦАЗ и обсудил перспективы исследовательских работ АЦИРО в регионе и возможности присоединения к Консорциуму в регионе ЦАЗ. Д-ра Куо сопровождала д. с-х. н. Равза Мавлянова, Заместитель директора УзНИИР, тогда как его визит в регион был организован ОРП.

Д-р Джордж Куо посетил Узбекский научно-производственный центр сельского хозяйства и встретился с директорами и старшими научными сотрудниками Узбекского института рыночных реформ, Узбекского НИИ овощеводства, бахчеводства и картофелеводства, Узбекского НИИ растениеводства, Ташкентского аграрного университета и Самаркандского сельскохозяйственного института. Он обсудил возможности для будущего сотрудничества по

исследованиям в области овощеводства. В Казахстане он посетил НИИ картофелеводства и овощеводства и частную компанию «Агросемконсалт». Д-р Джордж Куо также встретился с представителями донорских агентств, включая Всемирный банк, Азиатский банк развития, JICA, KOICA, ГТЦ, Винрок Интернэшнл и т.д. как в Узбекистане, так и в Казахстане для изучения возможностей получения поддержки для работ АЦИРО в регионе.

Потенциальные области для развития деятельности АЦИРО в регионе ЦАЗ включают повышение продуктивности сектора овощеводства; равномерное экономическое развитие в пользу бедного населения села и города; здоровый и более разнообразный состав питания для семей с низкими доходами; экологически чистое и безопасное возделывание овощей; и устойчивые системы растениеводства. АЦИРО планирует организовать региональную конференцию в ноябре-декабре этого года с участием специалистов-овощеводов из всех центрально-азиатских стран.

*(Источник: д. с-х. н. Равза Мавлянова, УзНИИР)*

### ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР ПО ЗЕРНОВЫМ И ЗЕРНОБОБОВЫМ КУЛЬТУРАМ

Передвижной семинар по зерновым и зернобобовым культурам был организован в Туркменистане 11-12 мая 2004 года. В семинаре принимали участие 52 человека, включая представителей компании Баер и Синджента. На церемонии открытия выступающие говорили о существующих проблемах и успешных результатах в области семеноводства и селекции новых сортов. Представители компании Баер и Синджента в своих выступлениях остановились на методах использования гербицидов и пестицидов в полевых условиях. К. с-х. н. Биторе Джумаханов выступил с докладом о деятельности ИКАРДА в регионе ЦАЗ. Участники семинара посетили фермерские поля и исследовательские участки Туркменского научно-исследовательского института зернового хозяйства, где они ознакомились с многими перспективными линиями зерновых и зернобобовых культур, включая линию DACK/KIWI твердой пшеницы и AGRI/NACK мягкой пшеницы. Обе эти линии признаны перспективными и готовятся к передаче в ГСИ для испытания и районирования.

Подобный передвижной семинар был организован с привлечением 42 участников в Каракалпакстане, Хорезмской и Бухарской областях Узбекистана с 14 по 16 мая 2004 г. Участники семинара посетили исследовательские поля Каракалпакского института земледелия и института риса, а также демонстрационные питомники пшеницы станции АРАЛ. На демонстрационных участках также были представлены перспективные линии пшеницы из международных питомников. Две линии пшеницы ATAY и SERI уже были определены как

перспективные в условиях засоленных почв. Участники семинара также посетили поля Хорезмского филиала Андижанского НИИ зерновых и зернобобовых культур (АНИИЗИЗК), где они ознакомились с перспективным сортом мягкой пшеницы «Бузкала», который показал хорошую устойчивость к болезням. В Бухарском филиале АНИИЗИЗК участники осмотрели экспериментальные посевы орошаемых зерновых культур.



Участники передвижного семинара в Туркменистане

### КЫРГЫЗСКАЯ ДЕЛЕГАЦИЯ ПОСЕТИЛА ИКАРДА И ПРОГРАММУ В ЕГИПТЕ



Г-ну Костюк преподносят серебряный сувенир ИКАРДА

Делегация высокого уровня, возглавляемая г-ном Александром Костюк, Министром сельского хозяйства Кыргызской Республики, посетила ИКАРДА, Алеппо с 30 мая по 3 июня, 2004г. В составе делегации были г-н Самаган Маматов, Председатель Аграрного комитета Парламента Кыргызской Республики, г-н Камбарали Касымов, депутат Парламента Кыргызской Республики, и д-р с-х. н. Асанбек Ажибеков, Генеральный директор Центра аграрной науки и консультативных служб.

Во время визита делегация ознакомилась с Программами ИКАРДА по управлению природными ресурсами и улучшению ген плазмы. Д-р Мохан Саксена, Заместитель генерального директора приветствовал делегацию и вкратце ознакомил с деятельностью и структурой ИКАРДА. Делегация посетила лаборатории и экспериментальные участки в Тель-Хадия по селекции зерновых и зернобобовых культур, улучшению кормов, водосборам и дополнительному орошению.

Д-р Адель Эль-Бельтаги, Генеральный директор ИКАРДА, во время встречи с г-ном Костюк информировал о деятельности ИКАРДА в Кыргызстане по проекту АБР по «Управлению почвенными и водными ресурсами» и проекту ИФАД по «Кормопроизводству и животноводству». Он также отметил, что надеется на одобрение АБР проекта по горному сельскому хозяйству в Кыргызстане и

Таджикистане. Г-н Костюк поблагодарил ИКАРДА за сотрудничество с национальными программами и высказал пожелание, касающееся содействия ИКАРДА в вопросах семеноводства, функционирования ассоциаций водопользователей и обучения молодых специалистов Кыргызской Республики по различным аспектам управления природными ресурсами и улучшения ген плазмы. Он отметил, что в Кыргызстане 65% оросительной и дренажной систем находится в ведении ассоциаций водопользователей (АВП). В переходный период, Министерство сельского хозяйства столкнулось с рядом проблем, касающихся функционирования АВП, включая низкие доходы фермеров, отсутствие водоизмерительных устройств, близкое залегание грунтовых вод и другие. Опыт ИКАРДА в управлении почвенными, водными и растительными ресурсами может способствовать повышению прибыли фермеров и улучшению эксплуатации оросительных систем. Д-р А. Ван Гастел, начальник отдела семеноводства проинформировал делегацию о работе ИКАРДА в этой области и выразил свою точку зрения по возможному вовлечению фермеров Кыргызстана в процесс семеноводства. Делегация также посетила Региональную Программу ИКАРДА в долине реки Нил и регионе Красного моря, а также Центр сельскохозяйственных исследований Правительства Египта. В ходе визита в Каир делегация встретила с г-ном Юсуфом Вали, Заместителем Премьер Министра Египта.



Проф. Эль-Бельтаги принимает кыргызскую делегацию в клубе ИКАРДА

### ТАДЖИКСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЗЕРНОВЫМ И ЗЕРНОБОБОВЫМ

Министерство сельского хозяйства Таджикистана, Таджикская Академия аграрных наук (ТААК), Аграрный университет Душанбе, СИММИТ и ИКАРДА организовали Национальную конференцию по зерновым и зернобобовым культурам. Конференция проходила в Душанбе с 31 мая по 2 июня 2004 года при финансовой поддержке ГТЦ.

Согласно намеченной цели, на конференции обсуждались результаты последних исследований в области селекции зерновых и зернобобовых культур и разрабатывались будущие приоритеты и перспективы развития. Кроме того, участники обсудили будущие направления сотрудничества между СИММИТом, ИКАРДА и таджикскими сельскохозяйственными институтами.

Более 40 работ по селекции зерновых и зернобобовых культур было представлено участниками заранее и опубликовано в материалах конференции. Всего на конференции участвовало более 110 представителей из Министерства сельского хозяйства, НИИ, Аграрного университета, международных организациях и НПО,

задействованных в аграрном секторе. Около 20 работ было представлено по различным аспектам возделывания зерновых и зернобобовых культур. Наряду с таджикскими учеными, в конференции приняли участие представители СИММИТа и ИКАРДА. Д-р Л. Харрингтон, Директор Программы по интенсивным агро- экосистемам пшеницы, д-р Х. Браун, Директор Программы по богарной пшенице, д-р Э. Дювейер, фитопатолог растений, к. с-х. н. А. Моргунов из СИММИТа, к. с-х. н. Б. Джумаханов из ИКАРДА-Ташкент и г-н А. Роггер, экономист по сельскому хозяйству, ГСР.

На конференции председательствовал акад. Бобо Сангинов, Президент ТААК. Министр сельского хозяйства г-н В. Мадаминов в своей речи на открытии конференции осветил статус и перспективы исследований и возделывания зерновых и зернобобовых культур в Таджикистане. Д-р Л. Харрингтон и д-р Х. Браун представили новую стратегию СИММИТа и отметили важное значение укрепления сотрудничества с национальными НИИ.

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

## Повышение квалификации специалистов

### СЕМИНАР СИП ПО РАЗВИТИЮ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В ЦАЗ



Участники семинара СИП

Региональный семинар на тему «Определение потребностей в исследованиях и развитии для увеличения производства картофеля в регионе ЦАЗ» был организован Международным центром картофелеводства (СИП) и ОРП-КГМСХИ 27-28 апреля 2004 года в Ташкенте, Узбекистан. Главной задачей семинара было обобщение информации о производстве картофеля в восьми государствах ЦАЗ, а также проведение анализа и определение приоритетов в области исследований и развития картофелеводства в регионе. Афганистан, как соседняя страна, также была приглашена для участия в семинаре.

Участниками из каждой страны были сделаны доклады и определены приоритеты. По объективным причинам, Армения не смогла участвовать в семинаре, но предоставила свой доклад. Всего

в семинаре участвовали 28 ученых, включая д-ра Оскара Ортиза, руководителя отдела СИП, Лима, Перу, д-ра Сарата Иланганталеке и д-ра Мохайндера Кадияна из Регионального офиса СИП в Дели, Индия, а также представителей Афганистана, Азербайджана, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Д-р Радж Парода, руководитель ОРП-КГМСХИ, подчеркнул важность исследований по картофелеводству и пожелал, чтобы исследования в этой области были усилены с активным участием СИП.

По завершении семинара были определены следующие потребности в исследовании и развитии картофелеводства в регионе ЦАЗ: 1. Усовершенствование системы семеноводства; 2. Селекция и отбор улучшенных сортов; 3. Интегрированная система земледелия; 4. Региональная система семеноводства картофеля; и 5. Обучение кадров на высоком уровне. В последний день семинара участники посетили Узбекский научно-исследовательский институт овощеводства, бахчеводства и картофелеводства и Государственный аграрный университет в Ташкенте.

Такой семинар явился важным событием, поскольку впервые дал возможность ученым картофелеводам ЦАЗ собраться вместе, чтобы обсудить вопросы в области исследований и развития картофелеводства в регионе.

Такой семинар явился важным событием, поскольку впервые дал возможность ученым картофелеводам ЦАЗ собраться вместе, чтобы обсудить вопросы в области исследований и развития картофелеводства в регионе.

Такой семинар явился важным событием, поскольку впервые дал возможность ученым картофелеводам ЦАЗ собраться вместе, чтобы обсудить вопросы в области исследований и развития картофелеводства в регионе.

### КУРСЫ ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

Региональные курсы по комплексной защите зерновых культур от болезней и вредителей были организованы в Ташкенте, Узбекистан с 18 по 23 мая 2004 года. Курсы, на которых прошли обучение 22 участника, были организованы ИКАРДА совместно с СИММИТ-ГТЦ. Участники курсов представляли 7 стран региона: Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан, Узбекистан, Азербайджан, Туркменистан и Грузию.

Основными инструкторами на этих курсах были д-ра А. Яхьяуи, главный фитопатолог зерновых культур и М. Бохсини, главный энтомолог из ИКАРДА. К. с-х. н. А. Моргунов, СИММИТ-ЦАЗ прочитал лекцию по селекции сортов, устойчивых к болезням. На курсах освещались такие вопросы как диагностика болезней и вредителей, методы борьбы (устойчивость растений, био-контроль и культурные мероприятия), а также изменчивость вредителей. Половина занятий курсов была посвящена практическим аспектам диагностики, оценки питомников и проведению исследований и проходила в лабораториях и на полях. Было также организовано двухдневное посещение Самарканда, в ходе которого было проведено обследование на наличие болезней и вредителей. Инструкторы также попросили участников сделать устные доклады на английском языке по работе в области защиты растений в их



Участники курсов по защите растений

странах и включить рекомендации по их усовершенствованию на основании информации, полученной на курсах.

(Источник: д-р Амор Яхьяуи, ИКАРДА, Аленто)

### ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭВП

С 3 мая по 10 июня 2004 года в головном офисе ИКАРДА, Алеппо, Сирия были проведены учебные курсы по «Управлению водными ресурсами и повышению эффективности водопользования». Курсы были организованы благодаря совместной финансовой поддержке Японского Агентства Международного Сотрудничества (JICA), Министерства планирования Сирии, и ИКАРДА. Целью курсов было предоставить участникам из стран Центральной и Западной Азии и Северной Африки (ЦЗАСА) необходимую практическую и теоретическую информацию по повышению ЭВП в сельском хозяйстве и усовершенствовать их



Участники курсов по ЭВП

навыки, направленные на поддержание устойчивого сельскохозяйственного производства. Курсы включали в себя лекции и семинары, практические полевые занятия, и лабораторные работы. Координатором курса был д-р Тэйб Овеис, старший специалист по ирригации, ИКАРДА.

Из региона ЦАЗ на курсах прошли обучение 4 молодых специалиста: Усен Бекбаев, Таразский НИИ водного хозяйства, Казахстан; Аида Уманова, НИИ Ирригации, Кыргызстан; Тошпулот Раджабов, Самаркандское Отделение Академии наук Узбекистана; и Икром Эргашев, САНИИРИ, Узбекистан.

### СТАЖИРОВКА УЧЕНЫХ В ИРПИ

В июне 2004 года два молодых ученых Икром Джуманов из НИИ риса, Узбекистан и Аблай Карлыханов из Приаральского НИИ агро-экологии, Казахстан начали годичный курс интенсивного обучения по селекции риса и производственным технологиям возделывания риса в Международном институте риса (ИРПИ), Лос Банос, Филиппины. Ранее оба молодых специалиста прошли обучение в течение 3,5 месяцев на подготовительных курсах по английскому языку, организованных ОРП в Ташкенте. Господин Карлыханов проходит обучение по программе «Современные технологии производства и переработки риса», а господин Джуманов по программе «Традиционные и современные методы селекции риса». С учеными можно связаться по следующим электронным адресам: Икром Джуманов [ijumanov@cgiar.org](mailto:ijumanov@cgiar.org) и Аблай Карлыханов [a.karlykanov@cgiar.org](mailto:a.karlykanov@cgiar.org).

Ожидается, что в этом году при поддержке ИРПИ двое других молодых ученых из региона ЦАЗ отправятся на обучение в Корейскую Республику.



Молодые ученые из Центральной Азии (2-ой и 3-ий справа)

## Разное

### НАГРАЖДЕНИЕ ПРОФ. ЭЛЬ-БЕЛЬТАГИ И Д-РА ПАРОДА



Проф. Эль-Бельтаги вручают Почетную докторскую степень

Академия сельскохозяйственных наук Азербайджана присвоила звание Почетного доктора Генеральному директору ИКАРДА профессору Эль-Бельтаги и главе ОРП д-ру Парода. Почетные звания за существенный вклад в развитие отрасли сельского хозяйства и укрепления сельскохозяйственных исследований в Азербайджане были вручены Председателем Академического Совета, акад. М. И. Джафаровым 7 июня 2004 года в присутствии 400 ученых и аспирантов в здании Национальной академии наук Азербайджана в Баку. В свою очередь, профессор Эль-Бельтаги прочитал лекцию на тему «На пути к устойчивому развитию сельского хозяйства в регионе ЦЗАСА», на которой председательствовали председатель Сельскохозяйственного комитета акад. Джалал Алиев и Президент академии, акад. Махмуд Керимов.

### 4-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО РАСТЕНИЕВОДСТВУ

Д-р Радж Парода приглашен для участия в 4-ом Международном Конгрессе по растениеводству, которое состоится с 26 сентября по 1 октября 2004 года в Брисбэне, Австралия. Он представит доклад на тему «Крупномасштабная задача как помочь миллиарду бедных фермеров в развивающихся странах», в котором расскажет о нескольких успешных примерах в работе по совершенствованию сортов культур в Индии, Китае, Индонезии, и

других развивающихся странах Азии.

В 1996 году д-р Парода успешно организовал и провел 2-ой Международный Конгресс по растениеводству в Дели, Индия, в котором приняло участие 1500 делегатов из разных стран мира. В настоящее время он входит в состав Международной постоянной комиссии Международного конгресса по растениеводству.

## **ИФПРИ НАЧИНАЕТ НОВУЮ ПРОГРАММУ ИСНАР В АДДИС-АБЕБЕ**

31 марта 2004 года Международная служба для национальных сельскохозяйственных исследований (ИСНАР), со штаб-квартирой в Гааге, официально приостановила свою деятельность. С 1 апреля ИСНАР стала новой программой ИФПРИ, которая будет расположена на территории Международного института животноводства (ИЛПРИ) в Аддис-Абебе, Эфиопия. Д-р Джим Райан (бывший Генеральный директор ИКРИСАТ) выполняет обязанности временного директора ИСНАР на период апрель-июль 2004.

Как было договорено на ежегодном Генеральном собрании КГМССХИ в октябре 2003 года, программой ИСНАР будет руководить Консультационный Комитет Программы (ККП), который основали в апреле 2004 г. сроком на три года. Временный директор, д-р Райан будет следить за выполнением программы ИСНАР и выполнять управленческие функции. Д-р Райан будет работать в тесном сотрудничестве с ККП, учеными ИЛПРИ, правительством Эфиопии, и участвовать в обсуждениях с участниками Программы.

Основываясь на Внешней программе и пересмотре управления, отчете Комиссии по реструктуризации ИСНАР, которая была основана КГМССХИ, а также следуя результатам обсуждений в КГМССХИ, ИФПРИ определил три панельные стратегические темы, на которых будет сконцентрирована деятельность ИСНАР:

**Институциональные изменения:** производство новых знаний с высокой международной ценностью, которые будут вносить значительный вклад в институциональные изменения сельскохозяйственных инновационных систем, и тем самым, увеличат вклад сельскохозяйственных исследований по всем элементам продовольственной системы.

**Организация и управление:** обеспечить доступ к инновациям, способным помочь бедным слоям населения. Особенного внимания заслуживает засушливый регион Африки (Сахара).

**Политика исследований:** анализировать факторы, исходящие из социально-экономической и политической сред, которые могут повлиять на качество сельскохозяйственных исследований, для разработки рекомендаций по повышению их эффективности.

Исследования по перечисленным темам будут проводиться по ряду дисциплин совместно с участниками программы и партнерами. Они будут включать в себя конкретные социологические исследования, полевые работы, а также их синтез, что улучшит качество обучения на различных курсах и мероприятиях по повышению квалификации по линии ИСНАР. Программа ИСНАР будет продолжать поддерживать НССХИ и другие тому организации по исследованиям и развитию.

ИФПРИ планирует сделать Программу ИСНАР ближе и доступнее региональным форумам НССХИ в разных частях мира. Ожидается, что АНИИЦАЗ и ИСНАР (теперь уже как программа в составе ИФПРИ) будут больше сотрудничать в будущем.

## **ПОПУЛЯРНОСТЬ САЙТА ИВМИ**

В марте 2004 г. ИВМИ запустил веб-страницу [www.iwmi.org/centralasiawaterusers/](http://www.iwmi.org/centralasiawaterusers/), которая содержит руководство по «Организации АВП (Ассоциаций Водопользователей)» на русском, английском, узбекском, таджикском, и киргизском языках. Веб-страница ведет статистику посещаемости и показала, что за период март-июнь в среднем скачивалось более 30 копий в день.

## **Публикации**

### **СПЕЦИАЛЬНАЯ ПУБЛИКАЦИЯ CSSA**

Специальная публикация Общества растениеводов Америки (CSSA) «Проблемы и стратегии неорошаемого сельского хозяйства в условиях дефицита осадков» недавно вышла в печать. В публикации включены ряд работ по Центральной Азии, которые были представлены на годовом собрании в ноябре 2002 г. в Индианаполисе, США. Копии публикации будут доставлены главам НССХИ.

## **Будущие события**

### **РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР АБР-ИКАРДА**

Региональный семинар «Укрепление партнерства для повышения эффективности планирования, исследований и развития в области сельского хозяйства в Центральной Азии», организованный совместно АБР и ИКАРДА, будет проходить с 23-25 августа 2004 года в Ташкенте, Узбекистан. На семинаре будут участвовать представители министерств и ведомств, научные работники и НПО.

### **ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА ЦАТКС-ГРР**

ИПГРИ и ОРП-КГМСХИ в регионе ЦАЗ организуют Четвертое совещание Координационного комитета ЦАТКС-ГРР, которое пройдет в Ташкенте с 23-25 августа 2004 года.

### **ВТОРОЙ СЕМИНАР ИРРИ**

Второй семинар по «Современным технологиям для эффективного производства риса в Центральной Азии» будет проходить 9-11 сентября 2004 года в Ташкенте. Организаторы: ИРРИ и ОРП-КГМСХИ в регионе ЦАЗ.

### **КУРСЫ ИСВА-ИКАРДА**

Региональные курсы «Стратегии и применение в контексте региона Центральной Азии и Закавказья», организуемые Международным центром сельского хозяйства в условиях засоления (ИСВА) в партнерстве с ИКАРДА, пройдут 2-10 сентября 2004 года в Ташкенте, Узбекистан.

### **ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ INCANA**

Второе совещание Межрегиональной сети по исследовательскому сотрудничеству для устойчивого производства хлопка в Азии и Северной Африке (INCANA), основанной в прошлом году, и секретариат которой находится в Иране, будет проводиться в Ташкенте 6-8 сентября 2004 года в Ташкенте. В совещании примут участие специалисты из 15 стран.

### **КУРСЫ ПО ПАРТИСИПАТОРНОМУ ПОДХОДУ**

Курсы по «Партисипаторному подходу в исследованиях по управлению природными ресурсами» будут организованы в рамках проекта АБР «Повышение жизненного уровня на селе путем эффективного управления водными ресурсами и почвенным плодородием в Центральной Азии» 6-11 сентября 2004 года в Ташкенте.

### **ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР ПО ИНДИИ**

Передвижной семинар по Индии будет проводиться в рамках проекта АБР «Повышение жизненного уровня на селе путем эффективного управления водными ресурсами и почвенным плодородием в Центральной Азии» с 18 по 26 сентября 2004 года.

### **ОТЧЕТ ПО РЕФОРМАМ В КЫРГЫЗСТАНЕ**

Работа ИВМИ-ЦАЗ по оценке реформ в Кыргызстане будет опубликована в цикле исследовательских отчетов ИВМИ. Выход в свет этой публикации ожидается в августе 2004 года.

### **БРОШЮРА ДЛЯ ФЕРМЕРОВ**

ИВМИ и НИЦ-МКВК совместными усилиями опубликовали брошюру для фермеров на таджикском, узбекском, киргизском, русском и английском языках в качестве простого руководства по повышению продуктивности водо- и землепользования в Ферганской долине.