



# НОВОСТИ ЦАЗ

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

№ 12

апрель - июнь 2002 г.

Участники  
Консорциума

АЗЕРБАЙДЖАН \* АРМЕНИЯ \* ГРУЗИЯ

\* КАЗАХСТАН \* КЫРГЫЗСТАН \* ТАДЖИКИСТАН \* ТУРКМЕНИСТАН \* УЗБЕКИСТАН

## СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА КОНСОРЦИУМА ДЛЯ РЕГИОНА ЦАЗ

Пятое совещание Руководящего Комитета программы (РКП) по устойчивому развитию сельского хозяйства в регионе Центральной Азии и Закавказья состоялось в Ташкенте (Узбекистан) с 24 по 26 июня 2002 года. Организаторами совещания выступили Узбекский научно-производственный центр сельского хозяйства (УзНПЦСХ) и Отдел по реализации программы (ОРП). В совещании приняло участие 40 человек, включая руководителей восьми НССХИ региона ЦАЗ, представителей донорских организаций и десяти Центров КГ, участвующих в консорциуме. Центры ИКАРДА, ИКРИСАТ, ИПГРИ и ИВМИ были представлены генеральными директорами, а от Центра ИРПИ в совещании участвовал заместитель генерального директора.

Проф. д-р Адель Эль Бельтаги, генеральный директор ИКАРДА поприветствовал участников, в частности высокого гостя Заместителя Премьер-министра и Министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан г-на С. Юсупова. Проф. Бельтаги рассказал об основных этапах становления программы в регионе, которая начала свою деятельность в 1998 году. Он также выразил слова благодарности в адрес г-на И. Джурабекова, который подписал соглашение об открытии регионального офиса ИКАРДА в Ташкенте в 1998, что послужило началом сотрудничества между регионом ЦАЗ и Центрами КГ.

Сопредседателями РКП были проф. А. Сатыбалдин, генеральный директор НАЦАИ (Казахстан) и д-р Дж. Хафтин, генеральный директор ИПГРИ, а новыми сопредседателями РКП были избраны д-р Ш. Нурматов, генеральный директор УзНПЦСХ (Узбекистан) и д-р Ф. Рижсберман, генеральный директор ИВМИ.

В своем годовом отчете, озаглавленном «От планов к действию», д-р Радж Парода, глава ОРП, осветил основные достижения программы за три года работы, подчеркнул необходимость ее дальнейшего укрепления.

В своих выступлениях главы НССХИ-ЦАЗ отметили положительные стороны совместных научных исследований. Многие новые сорта зерновых и бобовых культур переданы или будут переданы в государственные сети сортоиспытания. Руководители НССХИ также выразили благодарность за

поддержку в области повышения квалификации специалистов и пожелали, чтобы и остальные Центры КГ работали в регионе также активно, как ИКАРДА, СИММИТ, ИПГРИ и ИВМИ. Выступления представителей Центров КГ также осветили значительный объем работы, проделанной в 2001/2002 г. Центр ИРПИ, недавно ставший десятым членом консорциума, был представлен заместителем генерального директора л-ром Р. Вангом, который также рассказал о будущем участии ИРПИ в совместной деятельности по улучшению риса.

Одним из важных моментов, обсуждавшихся на совещании, стала новая «Программа вызова» для региона ЦАЗ, которая строится на уже идущей программе по устойчивому развитию сельского хозяйства в ЦАЗ. Было признано, что «Программа вызова» может стать важным шагом на пути решения проблем сельскохозяйственного развития и продовольственной безопасности на основе приоритетов, согласованных всеми участниками программы. Принимая во внимание современный интерес к региону, существуют явные возможности для налаживания связей между исследованиями и инвестиционными программами. После детального обсуждения, «Программа вызова» была единогласно одобрена и рекомендована для рассмотрения КГМСХИ.

Другие вопросы повестки дня совещания включали изыскание финансирования для программы, в частности для ОРП. В связи с этим главы НССХИ-ЦАЗ обратились с призывом к председателю КГМСХИ о выделении средств для устойчивого продолжения региональной программы.

Было решено провести следующее совещание РКП в Баку (Азербайджан) в конце мая - начале июня 2003 года. Участники совещания также имели возможность посетить опытные участки на полях, во время визита, организованного УзНПЦСХ и ОРП 27 июня. Они посетили комплексный участок «Бойказан», где проводятся исследования в рамках проекта, финансируемого АБР, УзНИИ Растениеводства и УзНИИ Хлопка. Участники полевого дня были особенно впечатлены, осмотрев реконструкцию хранилища генбанка в УзНИИ Растениеводства, которая выполняется на средства МСХ-США при технической поддержке ИКАРДА и ИПГРИ.



### В ЭТОМ НОМЕРЕ:

- ▶ Пятое совещание РКП в Ташкенте
- ▶ Новости о совместной исследовательской деятельности:
  - Улучшение гермплазмы;
  - Управление и сохранение природных ресурсов.
  - Животноводство и кормопроизводство;
- ▶ Организация и управление национальными исследованиями
- ▶ Совещания, семинары, конференции
- ▶ Повышение квалификации специалистов
- ▶ Разное



Участники пятого совещания РКП в Ташкенте

## СОВЕЩАНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИОРИТЕТОВ В РЕГИОНЕ ЦЗАСА

Научные работники и администраторы из стран Центральной, Западной Азии и Северной Африки (ЦЗАСА) собрались на совещание в штаб-квартире ИКАРДА с 8 по 10 мая для комплексной оценки научных сельскохозяйственных приоритетов и программы действий КГМСХИ. Вниманию участников были представлены рекомендации, выработанные ранее в ходе пяти субрегиональных совещаний по определению приоритетов, которые были организованы ИКАРДА в 2001-2002 гг. «Ваша научная программа это наша программа, ваши приоритеты это наши приоритеты», - сказал генеральный директор ИКАРДА, проф. д-р Адель Эль-Бельтаги в своем приветственном обращении. Центр ИКАРДА провел совещания по определению приоритетов по всему региону ЦЗАСА на протяжении 12 месяцев, собрав полученную информацию в общий документ. Майское совещание



Слева, на открытии совещания: д-р М. Янги, президент Ассоциации НИИСХ Ближнего Востока и Северной Африки; проф. д-р А. Эль-Бельтаги, генеральный директор ИКАРДА; проф. А. Сатыбалдин, президент Регионального Форума ЦАЗ; и д-р Р. Парода, президент ГФСХИ

было нацелено на разработку плана действий для всего региона в целом. «Пятьдесят процентов сельского населения региона заняты в сельском хозяйстве. Это оказывает большое влияние на социально-политическую структуру стран региона. Мы сталкиваемся с проблемами связанными не только с растущим населением, но и с деградацией природных ресурсов из-за их нерационального использования. Фермеры должны рассматриваться не только как пользователи, но и как хранители природного богатства для будущих поколений», - сказал проф. Бельтаги. Другие выступавшие на открытии совещания также подчеркнули насущную необходимость решения вопросов бедности и устойчивого использования природных ресурсов, чего невозможно достичь без регионального сотрудничества. Д-р Мустафа Ягхи, Президент Ассоциации НИИСХ Ближнего Востока и Северной Африки (ААРИНЕНА), расположенной в Египте, сказал: «Мы стоим перед серьезной проблемой», принимая во внимание ограничивающие факторы сельскохозяйственного производства в засушливых регионах. К наиболее острым вопросам сегодняшнего дня он отнес истощение запасов грунтовых вод из-за их чрезмерной эксплуатации, засоленность почв, социальные и политические факторы, влияющие на опустынивание. «Несмотря на эти проблемы, мы не можем пренебрегать значением сельского хозяйства и продовольственной безопасности», - сказал д-р Ягхи. Проф. А. Стыбалдин, президент Регионального Форума ЦАЗ, особо подчеркнул значение сотрудничества, поскольку отдельная страна не сможет решить проблемы региона. Это мнение было поддержано д-ром Радж Пародой, президентом Глобального Форума по сельскохозяйственным исследованиям, который сказал, что процесс определения приоритетов встал на «систематический и прогрессивный путь», направленный на решение региональных проблем.

### Научные сельскохозяйственные приоритеты региона ЦАЗ

	Улучшение гермплазмы	Управление природными ресурсами	Социальная экономика	Общие вопросы
<b>Приоритет 1</b>	Улучшение ГП, биотехнология, сохранение ГР	Вода, почва, пастбища	Маркетинг, коммерция и торговля, переработка продукции, гендерный вопрос	Повышение квалификации, институциональное укрепление, инф. технологии
<b>Приоритет 2</b>	Семеноводство и диверсификация	Биоразнообразие	Распространение технологий, качество и доп. доход, институциональная политика	Права собственности, управление кризисами и рисками
<b>Приоритет 3</b>	Интегрированная защита растений	Интегрированное управление в растениеводстве	Оценка воздействия	Био безопасность и карантин, традиционные знания

## СОВЕЩАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА КГМСХИ

Консультативная Группа по международным сельскохозяйственным исследованиям провела второе совещание своего Исполнительного Комитета (Исполком) в Лондоне с 16 по 17 апреля сего года. Д-р Радж Парода принял участие в совещании в качестве президента ГФСХИ, а проф. д-р Адель Эль-Бельтаги был приглашен с докладом о деятельности ИКАРДА.

На своем первом совещании Исполком принял обращение к ГФСХИ рассмотреть возможности для представления перспектив развития гражданского общества, включая фермеров. В своем выступлении д-р Парода остановился на вопросах участия общественных организаций в сельскохозяйственном развитии. Выступление было заслушано с

интересом, вызвав оживленное обсуждение. Совещание вынесло следующие решения: (а) выделить еще одно место в Ис Ко; (б) включить представителей НПО и фермеров (чтобы один из них представлял интересы другого); (в) поскольку президент ГФСХИ является членом Исполкома, доверить ему представлять интересы фермеров.

Исполком принял решение и далее продолжать свою активную деятельность, в частности касательно предложений «программ вызова» и поддержал «Программу вызова» для региона ЦАЗ «Создание устойчивого сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Закавказье», которая должна быть переработана в предварительное предложение проекта и представлена на рассмотрение и возможное финансирование.

## НОВОСТИ О СОВМЕСТНОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### ПШЕНИЦА

- Ученые Галля-Аральского отделения Андижанского НИИ Зерна выделили два засухоустойчивых сорта озимой пшеницы: 8023.16.1/Krauze и Ok82282//BOW//NKT оба из международных питомников Турция/СИММИТ/ИКАРДА. Каждый из них превзошел по урожайности стандартный сорт «Санзар-8» на 21% и 14%, соответственно. На основании трехлетних испытаний, ученый совет Галля-Аральского отделения принял решение передать эти сорта в государственную комиссию по сортоиспытанию в 2002 году.
- Семена сорта «Достлик» (5 тонн) были закуплены ИКАРДА по запросу Правительства Узбекистана из Турции (4 тонны) и Таджикистана (1 тонна) для дальнейшего размножения в Ташкентской и Сырдарьинской областях Узбекистана. В июне узбекские специалисты отчитались о том, что им удалось убрать около 100 тонн семян. Ожидается, что сорт озимой пшеницы «Достлик» будет районирован в ближайшем времени, принимая во внимание наличие семян и его высокую устойчивость к желтой ржавчине и засоленности почв.

### ЯЧМЕНЬ

- На основании результатов оценки международного питомника ИКАРДА, селекционеры Красноводградской селекционной станции Казахстана выделили перспективный номер ячменя (Entry-111, GWB 117-77-9-7//Hm1-02). В богарных условиях Южного Казахстана этот номер оказался устойчивым к болезням и вредителям и к полеганию. Он также оказался зимостойким и крупнозерным (масса 1000 зерен 52 г.). По урожайности этот номер в течение последних трех лет превышал стандартный сорт «Береке-54» в среднем на 11ц/га, а его средняя урожайность составила 45 ц/га. Этой осенью этот номер будет высеваться в питомнике размножения, и в дальнейшем он будет передан в государственную комиссию по сортоиспытанию для районирования в Южном Казахстане.

## КОМПЛЕКСНАЯ БОРЬБА С БОЛЕЗНЯМИ

### ОБСЛЕДОВАНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ЗЕРНОВЫХ В УЗБЕКИСТАНЕ

По специальному запросу проф. Амира Аманова, помощника Государственного советника Аппарата Президента Республики Узбекистан, известный специалист в области защиты растений проф. Е. Радченко, заведующий отделом защиты растений Всероссийского НИИ Растениеводства им. Вавилова (ВИР), посетил Узбекистан с 17 по 23 апреля для участия в обследовании болезней и вредителей на полях зерновых культур. Вместе с проф. А. Амановым и акад. В. Шевцовым, специалистом

по зерновым культурам из офиса ИКАРДА-ЦАЗ, он посетил Ферганскую долину, Сырдарьинскую, Джизакскую, Самаркандскую, Кашкадарьинскую и Ташкентскую области Узбекистана. Во всех областях были отмечены признаки наиболее серьезной болезни зерновых - желтой ржавчины, в основном на таких сортах, как «Санзар-8», «Челляки» и «Дельта». Среди наиболее распространенных вредителей отмечались: вредная черепашка, листовая пядица и тля. Многие растения были также поражены вирусными болезнями. Для предотвращения широкого распространения желтой ржавчины было рекомендовано провести немедленную обработку фунгицидами на посевах пораженных сортов пшеницы.

Во время посещения Галля-Аральского отделения Узбекского НИИ Зерна, ученые осмотрели международные питомники пшеницы и ячменя и провели оценку на устойчивость к болезням, адаптации и всхожести. Помимо этого обсуждались возможности для снижения уровня механического засорения во время посева, уборки и хранения зерна. Некоторые линии ячменя были повреждены ринхоспориозной пятнистостью (*Rhizosporium secalis*), в частности «Бюльбюль» (30%) и «Достан» (100%). Во время посещения Узбекского НИИ Защиты растений основное внимание уделялось обучению молодых специалистов на базе ВИРа, включая обучение аспирантов, проведение совместных исследований и обмен устойчивой гермоплазмой. Проф. Радченко обучил местных специалистов методике проведения лабораторных опытов, определению различных видов тли, а также рассказал о новых разработках и будущих планах своего Института.



Проф. Е. Радченко (сидит в центре) и проф. А. Аманов (стоит справа от него) с узбекскими фитопатологами и фермерами в Сырдарьинской области Узбекистана

### БОРЬБА С БОЛЕЗНЯМИ ПШЕНИЦЫ В ГРУЗИИ

Научно-исследовательский институт иммунитета растений в Кобулету (Ачара) с прошлого года начал сотрудничать с СИММИТ в области оценки и исследований гермоплазмы пшеницы. При поддержке СИММИТ этим институтом проводится оценка около 100 лучших линий пшеницы на их восприимчивость к листовой и желтой ржавчине на всходах и дальнейших стадиях развития растений. Ученые этого института проводят мониторинг распространения болезней пшеницы и регулярно посещают

производственные пшеничные поля в основных зерносеющих районах Грузии. СИММИТ также профинансировал участие д-ра Зои Сихарулидзе, заведующей отделом болезней пшеницы, которая под руководством фитопатолога д-ра Амор Яхьяви из ИКАРДА обследовала поля в Азербайджане. Помимо этого, СИММИТ организовал обучение английскому языку одного молодого ученого этого института, который непосредственно участвует в совместных исследованиях.



### ФИТОПАТОЛОГИ ПОСЕТИЛИ РЕГИОН

Во время совместной поездки в мае месяце по Узбекистану, д-р Исмаил Садеги, генеральный директор НИИ Сельского хозяйства засушливых регионов (DARI), Сирус Махфузи, DARI, и Мухаммад Тораби, из Института семеноводства и улучшения семян (SPII), Иран, а также Амор Яхъяви, фитопатолог из ИКАРДА, посетили многие области страны и провели обследование полей на наличие болезней зерновых. Группа ученых посетила Институт генетики и экспериментальной биологии, где ознакомилась с методом инокуляции грибкового патогена желтой ржавчины на искусственном фоне, где ученые института уже испытали 1000 сортообразцов зерновых культур из ИКАРДА и СИММИТ, а также некоторые местные сорта.

### БОБОВЫЕ

#### ПРОГРЕСС В ИЗУЧЕНИИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

(источник: д-р Ашутос Саркер, селекционер бобовых, ИКАРДА)

Принимая во внимание необходимость ведения разнообразного сельского хозяйства, ученые и руководители региона начали совместную деятельность с ИКАРДА в области сортоиспытания зернобобовых с 1998 года. За такой короткий период времени национальным программам удалось добиться значительного прогресса в выделении и районировании перспективного элитного материала нута, чечевицы и кормовых бобовых.

Успешным примером восстановления роли зернобобовых в системе земледелия является тот факт, что сорт нута «Элексир» и сорт чечевицы «Пабло» были районированы Мцхетской опытной станцией в Грузии. Сорт нута в среднем дал урожайность в 3,5 4,0 т/га, а сорт чечевицы 2,5 3,0 т/га. «Фермерам нравятся эти сорта, - говорит д-р Паша Вачеишвили, селекционер бобовых из Мцхетской станции, - благодаря их высокой урожайности, хорошему стоянию растений и крупным бобам». Помимо этих сортов на станции также выделено несколько перспективных линий пищевых и кормовых бобовых для будущего районирования.

В Азербайджане изучение зернобобовых также продвигается успешно. Сорт нута «Нармин», линия чечевицы ILL 6037 и линия чины LS-481 скоро будут переданы на районирование. Элитные семена этих линий были поставлены ИКАРДА для быстрого размножения семян и районирования. Эти линии также хорошо продемонстрировали свои качества на фермерских полях. Д-р Лютфир Амиров, селекционер бобовых, также выделил ряд линий нута, чечевицы и чины с хорошими

в ходе обследования полей были выявлены наиболее восприимчивые сорта озимой пшеницы («Санзар-8») и высокоустойчивые («Крошка», «Княжна», «Андижан-2», «Андижан-4», «Ейка», «Красота», «Угутина», «Паразупи», «Пальма» и др.

Весна в Узбекистане в этом году была необычайно влажной, и по этой причине болезни, особенно различные виды ржавчины, получили такое широкое распространение, что привело к снижению урожайности иногда до 20-30%. Самые восприимчивые сорта, такие, как «Санзар-8» и «Интенсивная», были поражены иногда до 80% в тех районах, где эти сорта не обрабатывались фунгицидами.



Питомник размножения семян сорта чечевицы «Пабло» на Мцхетской селекционной станции в Грузии. Слева направо: д-р Паша Вачеишвили, селекционер бобовых, д-р Отар Липартелиани, директор станции и д-р Ашутос Саркер, ИКАРДА

адаптационными качествами, которые могут быть также районированы.

В Узбекистане, в Галля-Аральском отделении Андижанского НИИ Зерна, активно ведутся работы по тестированию бобовых культур. После нескольких лет испытаний и оценок, д-р Нодыр Эргашев, селекционер бобовых, выделил перспективные линии нута, которые могут быть районированы. Среди них FLIP 88-85 и FLIP 93-93 были предложены для районирования в ближайшем будущем, линии чечевицы ILL 7172 и ILL 7513, а также линия вики 2628 и чины LS 562 могут быть районированы вслед за ними. Размножение семян этих линий уже начато. А в Андижане, г-жа Мамура Маннопова, селекционер бобовых, выделила несколько элитных линий нута и чечевицы из различных питомников ИКАРДА. Некоторые из них отличались большим количеством стручков, скороспелостью и крупными бобами по сравнению со стандартным сортом «Узбекский-32». Среди прочих линий, FLIP 98-23 будет предложен для испытаний на фермерских полях и районирования.

Казахский НИИ Земледелия проводит тестирование бобовых в Южном Казахстане. Д-р Б. Жанысбаев, агроном бобовых, выделил несколько линий пищевых и кормовых из питомников ИКАРДА для сева ранней весной. Из них линия нута FLIP 970137, чечевицы ILL 6434 и чины «Алибар» были предложены на районирование в Южном Казахстане.



Перспективная линия нута, выделенная Мамурой Манноповой, селекционером бобовых, в Андижане (Узбекистан)

### НОВАЯ ГЕРМПЛАЗМА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

Начиная с 2000 года, СИММИТ осуществляет последовательную программу улучшения кукурузы в регионе ЦАЗ. К 2002 году СИММИТ направил в регион из Мексики через свой региональный офис в Алматы 150 улучшенных сортов и гибридов кукурузы с

нормальным и высоким содержанием белка. На основании запросов селекционеров пшеницы из региона в этом году было решено включить в сортоиспытания генотипы скороспелой кукурузы.

### КУКУРУЗА

## СОХРАНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ СИММИТ: ПОЧВОЗАЩИТНОЕ ЗЕМЛЕДЛИЕ

Несмотря на то, что казахские ученые уже в течение длительного времени работают с почвозащитными технологиями земледелия, из-за существующих социально-экономических условий, эти технологии не могут влиять на создание устойчивых производственных систем. Системы почвозащитного земледелия, применяемые в настоящее время фермерами в Северном Казахстане, были внедрены еще в 1960-х годах, и лишь в недостаточной степени защищали почву от ветровой эрозии, способствовали накоплению влаги в почве и обеспечивали урожайность в среднем до 1 т/га. Поэтому, необходимо по-новому взглянуть на эту систему в целом и развить существующую ее в действительно устойчивую и ресурсосберегающую систему почвозащитного земледелия. Существующая практика ухода за паром неустойчива как с технической, так и с экономической точки зрения. При этом уровень борьбы с сорняками остается низким, потери почвенной

влаги достаточно высокие, а топлива и запчастей для тракторов не хватает и они дороги. Для решения этих проблем необходимо усилить работу по разработке целесообразных почвозащитных технологий, таких, как химический пар посредством использования неселективных гербицидов или замены черного пара более диверсифицированными системами севооборотов, с заменой традиционных методов обработки почвы технологиями минимальной или нулевой обработки, использованием улучшенных методов переработки пожнивных остатков, с оставлением максимального объема растительных остатков на поверхности почвы. Все это в целом поможет более эффективно бороться с сорняками, сохранять почвенную влагу, повышать плодородие почвы и защищать почву от водной и ветровой эрозии. Помимо этого, такие методы сведут до минимума объем полевых работ и намного сократят производственные затраты.

## ИВМИ И ИКАРДА: РАБОТА В ПАРТНЕРСТВЕ

Правительство Узбекистана пригласило ИВМИ-ЦАЗ и ИКАРДА-ЦАЗ принять участие в процессе реформирования секторов сельского и водного хозяйства, для чего была создана совместная группа для начала исследований в области повышения эффективности использования почвенных и водных ресурсов в условиях хозяйств Каракалпакстана. За последний год более 150 крупных хозяйств в Узбекистане распались, и образовалось большое количество мелких хозяйств. Такой рост количества хозяйств осложнил водопользование, и, в связи с этим, возникла необходимость создания ассоциаций водопользователей. По причине низкого уровня продуктивности сельскохозяйственных культур фермеры не в состоянии осуществлять ремонт и эксплуатацию оросительных и дренажных сетей. В этой связи, в хозяйстве «Джамбул» Ходжейлийского р-на Каракалпакстана были начаты научно-исследовательские работы по улучшению технологии орошения, диверсификации сельскохозяйственных культур и использованию дренажных вод для орошения.

Исследования, проведенные в партнерстве со специалистами из Каракалпакского филиала САНИИРИ, показали, что технология полива по бороздам после тщательной планировки земли является самым эффективным способом улучшения системы орошения. На площади 3 га были начаты исследования этой системы орошения в условиях хозяйства. Поскольку высокий уровень засоления почв является основным ограничивающим фактором для возделывания различных

сельскохозяйственных культур в Каракалпакстане, в сотрудничестве ИКАРДА с Каракалпакским НИИ Земледелия решаются вопросы диверсификации посредством включения в производство различных сельскохозяйственных культур. Предварительная оценка сорго, подсолнечника и сафлора, посеянных после озимой пшеницы, уже показала, что сорго имеет хороший потенциал в этом регионе. Благодаря своей засухе и соле-устойчивости, сорго дает более высокий урожай, чем традиционно возделываемые зерновые и кормовые культуры. Помимо этого, планируется начать исследовательские мероприятия по орошению сорго дренажными водами.

Рис считается сельскохозяйственной культурой, требующей больших объемов воды: поливные нормы риса достигают 20 - 25 тысяч м<sup>3</sup>/га. В то же время, рис является важнейшим продуктом питания для населения Узбекистана. В этой связи, ИКАРДА совместно с НИИ Риса начали изучение водосберегающих технологий орошения для производства риса на опытных участках в Ташкентской области и в Каракалпакстане.

Центр ИВМИ начал работу по созданию ассоциации водопользователей в зоне канала «Кенгес» на площади в 500 га. Был проведен семинар для фермеров по этой теме. Помимо этого, были начаты работы по восстановлению канала и установке водоизмерительных приборов. Эта работа осуществляется в тесном сотрудничестве с Министерством сельского и водного хозяйства Каракалпакстана.

## ЖИВОТНОВОДСТВО И КОРМОПРОИЗВОДСТВО

### ОБЗОР ТЕКУЩЕЙ ДНЯТЕЛЬНОСТИ

Ученые ИКАРДА совершили поездки в Узбекистан (г-жа И. Волдхауэр) и в Туркменистан и Кыргызстан (г-жа Б. Хартвэлл)



Рынок молочных продуктов в Ташкенте (Узбекистан)

для ознакомления с выполнением мероприятий по проекту, финансируемому ИФАД. Основное заключение ученых ИКАРДА свидетельствовало о том, что большинство мероприятий выполняются в соответствии с намеченными рабочими планами. Ранняя отбивка (в январе) проведенная в Узбекистане и Туркменистане дала положительные результаты, поскольку ягнята были здоровыми и крепкими. Стратегическая подкормка суягных овцематок помогла повысить плодовитость и соответственно вес рожденных ягнят. На пастбищах, засаживаемых плантациями саксаула, было отмечено хорошее развитие растений в весенний период. Г-жа Волдхауэр в сопровождении социологов г-на Е. Яхшиликова и к.с.н. Э. Газиянц провела ряд интервью с фермерами на предмет использования технологий по переработке молока. Специалисту из ИКАРДА было интересно ознакомиться с традиционными способами приготовления молочных продуктов для теоретической оценки возможной реализации молочных продуктов на рынках Узбекистана. Г-жа Хартвэлл дала хорошую оценку плантациям ячменя и люцерны в Туркменистане, а также состоянию ягнят, рожденных в декабре-январе в хозяйстве фермера Хыдыргулы Сапаргулыева.

## ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ СИСТЕМА КОНКУРСНЫХ ГРАНТОВ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

В течение прошедшего года в рамках проекта Всемирного Банка по созданию системы конкурсных грантов (СКГ) в Азербайджане производилась оценка проектных предложений, и к маю 2002 одиннадцать небольших проектов получили финансирование. СКГ направлена на непосредственное предоставление фермерам улучшенных технологий

производства приоритетных сельскохозяйственных культур и продукции. Примерно половина проектов посвящена зерновым (главным образом, пшенице), а вторая половина бобовым, кукурузе, хлопчатнику, картофелю и плодовым культурам. В отдельных проектах принимают участие ученые-аграрии из национальной системы сельскохозяйственных исследований.

## СОВЕЩАНИЯ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

### РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО БОЛЕЗНЯМ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Международный региональный семинар «Координированная региональная оценка устойчивости озимой пшеницы к болезням» был организован СИММИТ совместно с GTZ (Германия) в Алматы (Казахстан) с 31 марта по 1 апреля. В семинаре приняли участие 15 ученых из Узбекистана,

Кыргыстана и Казахстана. Они представили доклады с результатами работы за 2001 и разработали рабочий план по мероприятиям, направленным на улучшение устойчивости пшеницы к желтой ржавчине и пыльной головне на 2002 год.

### СОВЕЩАНИЕ ПО УСТОЙЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ К УСЛОВИЯМ ЗАСОЛЕНИЯ

Национальное совещание, посвященное началу нового совместного проекта СИММИТ-Казахстан «Улучшение устойчивости пшеницы к засоленным почвам в условиях Казахстана и Центральной Азии» состоялось 11 апреля в Алматы. В нем приняло участие 14 ученых из научных организаций Казахстана специалисты в области почвоведения, селекции пшеницы, физиологии растений и биотехнологии. В ходе совещания были разработаны долгосрочная программа действий

и рабочий план на 2002 год. Они будут включать четыре основных компонента: отбор/скрининг сортов пшеницы для оценки на устойчивость к засолению (лабораторные эксперименты); полевые испытания и производственные демонстрационные участки; селекция пшеницы на устойчивость к засолению; и применение биотехнологий для повышения устойчивости пшеницы к условиям засоления.

### СЕМИНАР ПО КОНКУРСНОЙ СИСТЕМЕ ГРАНТОВ

Агроном из СИММИТ д-р П. Вол провел в Баку (Азербайджан) семинар с 15 по 19 апреля на тему управления исследовательскими программами на уровне хозяйств. Семинар проходил в рамках консультационной миссии СИММИТ, проводимой под эгидой проекта Всемирного Банка «Система конкурсных грантов». В семинаре приняли участие представители местных сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов, на базе которых заложены демонстрационные участки при помощи финансирования, полученного через конкурсные гранты, а также представители секретариата конкурсных грантов.

По завершении лекций и докладов участники семинара посетили демонстрационные участки проектов, финансируемых

средствами конкурсных грантов в Саатли, Сальяне и Тертере. Участки были заложены в частных хозяйствах с целью демонстрации новых сортов культур и улучшенных методов управления, разработанных научно-исследовательскими центрами Азербайджана. Данные испытания проводятся с целью доказать преимущества новых технологий по сравнению с обычными производственными условиями. Фермеры, задействованные в демонстрационных испытаниях, принимали активное участие в обследовании полей и обсуждениях. Участники семинара обсудили преимущества проводимых испытаний и потенциальное воздействие проектов по внедрению агротехнических методов в соседних хозяйствах.

### СОВЕЩАНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА В ИФАД

Д-р Радж Парода принял участие в совещании Организационного Комитета Глобального Механизма (ГМ), которое состоялось на базе ИФАД (Рим) 29 апреля, и выступил с двумя докладами о «программах вызова», озаглавленных «Создание устойчивых сельскохозяйственных производственных систем в Центральной Азии и Закавказье» и «Бедность и опустынивание». Оба доклада были заслушаны с большим интересом. По итогам обсуждения было высказано предложение расширить «Стратегическое соглашение о партнерстве», выполняемое UNCCD и подписанное ГМ, АБР, CIDA и GTZ, на

регион Центральной Азии. ИФАД также проявил интерес к этой инициативе. Сотрудничество ИКАРДА и ГМ получило хорошую оценку, особенно в Центральной Азии, где предполагается назначить консультанта ГМ, при поддержке ИФАД, который будет работать в региональном офисе ИКАРДА в Ташкенте. Этот шаг был расценен как положительное начало будущего сотрудничества. Одним из результатов совещания стало решение о возможном подписании ИКАРДА «Стратегического соглашения о партнерстве» в странах Центральной Азии.

### СЕМИНАР ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА

Национальный семинар по сбору и переработке молока был организован 15 апреля МСВХ Узбекистана, НИИ Каракулеводства и экологии пустынь и ИКАРДА в рамках проекта, финансируемого ИФАД «Интегрированные кормопроизводство и животноводство в степях Центральной Азии». Семинар состоялся в одном из частных хозяйств Нуратинского района Навоийской

области с участием частных фермеров и специалистов из районных организаций и был открыт хокимом района. Г-н М. Хилали из ИКАРДА принял участие в семинаре и продемонстрировал некоторые технологии переработки молока, используемые в Западной Азии.



## **СЕМИНАР ПО АНАЛИЗУ ПОЧВЫ И ВОДЫ**

В рамках проекта, финансируемого Азиатским банком развития по «Управлению почвенным и водными ресурсами для создания устойчивых сельскохозяйственных систем в Центральной Азии», в Душанбе с 3 по 8 мая проводился краткосрочные курсы по усовершенствованным методам анализа почвы, воды и растений. Курсы, в которых приняли участие четырнадцать участников из всех центрально-азиатских стран,

были организованы совместно с Таджикским НИИ Почвоведения. Каждый участник получил экземпляр учебного пособия «Анализ почвы и растений», разработанного учеными ИКАРДА, и по одному экземпляру описания методологии, используемой в лабораторных анализах в странах Центральной Азии. Участники курсов дали высокую оценку лекциям проф. Х. Джуманкулова, У. Акрамова, Р. Кабилова и др.

---

## **ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР ПО УЛУЧШЕНИЮ ПШЕНИЦЫ В ТАДЖИКИСТАНЕ**

Передвижной семинар по пшенице был организован в рамках действующего проекта GTZ-СИММИТ «Восстановление селекции и семеноводства пшеницы в Таджикистане», который состоял из двух частей. Восьмого мая группа исследователей, агрономов, местных руководителей, представителей СИММИТ, немецкой организации Agro Action и ACTED, выехала в Исфаринский район Согдийской области Таджикистана. Эта группа провела оценку испытываемых в производственных условиях сортов и демонстрационных посевов в хозяйствах «Чилгази» и «Мукарамова», а также посетила семеноводческие поля. Участники семинара отметили, что по стране выращивается слишком много сортов, некоторые из них имеют неопределенное происхождение, а многие из них сильно перемешаны.

Вторая часть семинара началась в Душанбе 9-го мая. Группа из 30 человек выехала на два дня для посещения различных районов и хозяйств. В общей сложности, маршрут

передвижного семинара составил 400 км. Участники семинара с удовлетворением отметили высокую урожайность пшеницы. Сорта «Джаггер» из США, «Стекловидная24», «Карлыгаш» из Казахстана и несколько сортов из Турции показали высокую урожайность и устойчивость к желтой ржавчине. Участники семинара также посетили два агрономических опыта в условиях хозяйства, которые проводятся совместно с НИИ Почвоведения. Эти опытные участки были заложены в целях демонстрации метода прямого посева пшеницы в ряды хлопчатника, для посева пшеницы в оптимальные сроки. Семинар привлек внимание ряда проектов, осуществляемых иностранными организациями в Таджикистане: Agro Action, ACTED, CARE International, и TICA. Была достигнута предварительная договоренность о том, что эти организации закупят семена перспективных сортов, производимых хозяйствами, участвующими в проекте.

---

## **СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА ГФСХИ**

Одиннадцатое совещание Руководящего Комитета ГФСХИ состоялось в FAO, в Риме 14 мая 2002 года. Открывая совещания д-р Радж Парода, президент ГФСХИ, поприветствовал участников и обозначил важные достижения прошлого года, такие как подписание многостороннего соглашения с FAO, проведение совещания доноров и совещания Руководящего Комитета НССХИ, на которых были получены положительные обещания доноров о поддержке и запрос НССХИ о помощи со стороны ГФСХИ для определения региональных приоритетов. Он также остановился на основных событиях, произошедших начиная с предыдущего совещания в октябре 2001 года. Региональный Форум ЦАЗ был представлен проф. А. Сатыбалдиным, президентом, проф. Г. Алексидзе, исполнительным секретарем субрегионального форума в Закавказье, и акад. Дж. Акималиевым, президентом Кыргызской Аграрной Академии, который присутствовал в

качестве наблюдателя. Проф. Сатыбалдин выступил с докладом о деятельности Регионального Форума ЦАЗ, в частности он рассказал о совещании по послеуборочной переработке продукции в регионе ЦАЗ, которое было организовано Региональным Форумом при поддержке FAO. Участники совещания Руководящего Комитета ГФСХИ также обсудили различные вопросы, в частности касающиеся определения региональных приоритетов по итогам совещания стран ЦЗАСА, заслушали многочисленные выступления, обсудили развитие программы глобального партнерства, список проектов ГФСХИ и другие вопросы. Следующее совещание ГФСХИ было решено провести в Дакаре (Сенегал) с 21 по 23 мая, 2003 года, сразу после генеральной ассамблеи FARA, запланированной на 19-20 мая 2003 г.

---

## **РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР ПО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ**

Региональный передвижной семинар «Селекция, семеноводство и производственные испытания озимой пшеницы в Центральной Азии и Закавказье» был совместно организован СИММИТ, ИКАРДА и GTZ со 2 по 8 июня в Казахстане и Кыргызстане. Участники семинара проехали по долгому маршруту от Красного Водопада через Карабау-Шымкент-Тараз-Мерке-Бишкек в Алматы. Цель семинара заключалась в популяризации совместных исследований по улучшению озимой пшеницы, выполняемых различными НИИ Кыргызстана и Казахстана совместно с СИММИТ и ИКАРДА. Во время посещения

многочисленных хозяйств, участники семинара отобрали наилучшие линии и сорта из международных питомников СИММИТ/ИКАРДА и местные стандарты. Помимо этого, они заслушали лекции о комплексной защите растений. Семинар завершился в Национальном академическом центре аграрных исследований (Казахстан), где участники поделились своими впечатлениями и единогласно решили проводить подобные мероприятия ежегодно для того, чтобы встречаться, делиться опытом и знакомиться с научными достижениями соседних стран.

---

### ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР В УЗБЕКИСТАНЕ

Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (МСВХ) в сотрудничестве с Узбекским научно-производственным центром сельского хозяйства (УзНПЦСХ) и ИКАРДА совместно организовали передвижной семинар под названием «Создание производственных и демонстрационных участков в условиях хозяйств Узбекистана» с 16 по 18 мая сего года.

В Республике Узбекистан в 2001-2002 гг. было создано в общей сложности 24 демонстрационных участка. Это мероприятие проводилось второй год для тестирования как районированных, так и перспективных сортов и линий озимых зерновых культур в целях выделения сортов пшеницы и ячменя, наиболее пригодных для каждой зоны страны.

Семинар был открыт Первым заместителем министра МСВХ, г-ном С. Бегалиевым. В своем выступлении он отметил, что создание и посещение производственных и демонстрационных участков в условиях хозяйств тесно взаимосвязано с обеспечением продовольственной безопасности Республики. Г-н Бегалиев дал высокую оценку достигнутому прогрессу в селекции зерновых культур, тем не менее, он подчеркнул, что еще многое необходимо сделать в будущем. В заключение, он пожелал успешного проведения семинара и выразил благодарность ИКАРДА за создание производственных и демонстрационных участков.

После пленарного заседания участники семинара посетили Ташкентский филиал Узбекского НИИ Зерна, расположенный в Ташкентской области. При посещении

демонстрационных участков они отобрали следующие сорта пшеницы, получившие хорошие агрономические оценки: «Янгиаул», «Гайрат», «Половчанка», «Достлик», «Андижан-1» и «Арал-96», отличавшихся устойчивостью к болезням, вредителям и полеганию.

Заключительное заседание семинара было организовано в Бухаре, где участниками были сделаны общие выводы, в которых они подчеркнули значение таких семинаров и обратились к руководству ИКАРДА с просьбой продолжать эту перспективную деятельность.



Участники семинара в Бухарской области Узбекистана

### ПЕРЕДВИЖНОЙ СЕМИНАР В ТУРЦИИ



Участники семинара на опытном участке НИИСХ в Центральной Анатолии (Турция)

В рамках рабочего плана проекта АБР по управлению почвенными и водными ресурсами в Центральной Азии был организован передвижной семинар по Турции с 20 по 26 мая, десять участников которого из Центральной Азии ознакомились с диверсификацией сельскохозяйственных культур и методами обработки почвы. Семинар был организован ташкентским офисом ИКАРДА при участии д-ра М. Пала и акад. М. Сулейменова совместно с учеными НИИ Сельского хозяйства Центральной Анатолии (Турция). Маршрут семинара включал посещение трех научно-исследовательских институтов (НИИ Полевых культур в Анкаре, НИИ Сельского хозяйства в Эскешехире, и Дашдагский международный центр зерна), а также три государственных семеноводческих хозяйства в «Полатли», «Алтынова» и «Гузлу» в провинциях Конья и Эскешехир. Большое впечатление на участников семинара произвели научные разработки и практика земледелия в области диверсификации сельскохозяйственных культур, в особенности, широкое распространение зернобобовых.

### РЕГИОНАЛЬНОЕ СОВЕЩАНИЕ СЕТИ ЦАТКС-ГРР

Совещание Центрально-азиатской и Транс-кавказской сети по генетическим ресурсам растений (ЦАТКС-ГРР) было организовано совместно ИПГРИ и ИКАРДА в Ташкенте с 20 по 21 июня. В нем приняло участие 23 ученых, работающих в двух рабочих группах по зерновым культурам и лекарственным растениям из Армении, Азербайджана, Грузии, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также ученые из ИКАРДА и ИПГРИ. Во время заседаний в рабочих группах они рассмотрели состояние исследований в области ГРР и проделанную работу за 1999-2002 гг., а также выработали рабочий план на 2002-2004 гг.

Вслед за этим совещанием состоялось совещание Руководящего Комитета (РК) ЦАТКС-ГРР, в котором приняли участие национальные координаторы из всех восьми стран региона ЦАЗ и представители ИПГРИ и ИКАРДА. Совещание было открыто генеральным директором ИКАРДА проф. д-ром Адель Эль-Бельтаги. Участники обсудили вопросы, касающиеся укрепления деятельности в области ГРР в регионе и одобрили рабочий план на 2002-2004 гг. Акад. Г. Агладзе (Грузия) был избран

председателем сети ЦАТКС-ГРР, а акад. Дж. Акималиев (Кыргызстан) заместителем председателя.



Участники совещания РК ЦАТКС-ГРР, Ташкент (Узбекистан)



## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

### РАЗЛИЧНЫЕ КУРСЫ И СТАЖИРОВКИ

- Центр СИП планирует организовать индивидуальную стажировку с 4 по 29 ноября 2002 года для г-на Дурбека Халикова из Узбекистана на базе своей штаб-квартиры в Лиме (Перу) по вопросам улучшения картофеля. Он также сможет ознакомиться с исследованиями в области картофеля в Индии по дороге в Перу.
- К.с.х.н. Алишер Атакурбанов из НИИ Каракулеводства и экологии пустынь (Узбекистан) прошел обучение в течение двух месяцев в ИКАРДА (Сирия) по вопросам обработки статистических данных в области животноводства в рамках проекта, финансируемого ИФАД «Интегрированные кормопроизводство и животноводство в степях Центральной Азии».
- Г-жа Мадина Мусаева из Казахстана завершила двухмесячное аспирантское обучение в ИКАРДА (Сирия) в области социально-экономических аспектов использования маргинальных вод в сельском хозяйстве. Ее обучение проходило под эгидой проекта, финансируемого АБР «Управление почвенными и водными ресурсами для создания устойчивых производственных систем в Центральной Азии».
- Четыре молодых ученых из Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана и Таджикистана прошли стажировку в области инновационных методов управления водными ресурсами и научных методик на базе ИКАРДА (Сирия) в рамках проекта, финансируемого АБР «Управление почвенными и водными ресурсами для создания устойчивых производственных систем в Центральной Азии».
- Четырехмесячные курсы английского языка организованы ОРП-КГМСХИ в Ташкенте для трех ученых Узбекского НИИ Риса. Курсы начались в апреле и закончатся в июле 2002 года. Один из селекционеров, посещающих курсы, поедет на стажировку в Международный НИИ риса (ИРРИ) на Филиппинах, а другой селекционер поедет на стажировку по селекции риса в Китай, которая начнется в конце июля на базе Академии Сельскохозяйственных Наук Хунана (Китай).
- Курсы «Водосберегающие технологии орошения и социально-экономическая эффективность в засушливых условиях» состоялись с 12 по 16 июня в Таразе (Казахстан) в рамках проекта, финансируемого АБР «Управление почвенными и водными ресурсами для создания устойчивых производственных систем в Центральной Азии». Десять участников из всех пяти стран проекта приняли участие в данных курсах, организованных ташкентским офисом ИКАРДА совместно с НИИ Водного хозяйства, Тараз (Казахстан). Перед участниками выступил д-р Фавзи Караджи, прежний координатор проекта, а ныне начальник отдела использования вторичных вод и рассоления при Калифорнийском отделе водных ресурсов, который зачитал лекции о передовых методах орошения и методах промывки почв в засушливых условиях.

## РАЗНОЕ

### ЦЕНТР ИКАРДА ОТПРАЗДНОВАЛ СВОЕ 25-ЛЕТИЕ

Четвертого мая сего года центр ИКАРДА отпраздновал 25-летний юбилей со дня своего основания. Более 80 человек приняли участие в трехдневных торжествах, проводившихся в Тель-Хадие недалеко от Алеппо. Открывая общее собрание, д-р Нуреддин Мона, Министр сельского хозяйства и аграрных реформ (Сирия) заверил участников в том, что его страна будет продолжать оказывать «полную поддержку», чтобы помочь центру ИКАРДА в достижении его миссии ликвидации бедности и улучшения питания населения, в работе «не только для блага бедных фермеров в Сирии, но и фермеров всего мира». Председатель Попечительского Совета ИКАРДА, д-р Роберт Хавенер, рассказал об истории ИКАРДА, при этом он отметил ключевую роль, которую сыграл покойный Президент Хафез Аль-Асад для основания этого Центра в Сирии. Была также выражена благодарность за вклад Международного центра развития науки (IDRC), Канада; Фонда Рокфеллера; Фонда Форда и др. Председатель Совета сказал, что ИКАРДА достиг многого, но много еще необходимо сделать, что было поддержано в последующих выступлениях на однодневном симпозиуме. Достигнуты определенные успехи, но «голод и бедность все еще имеют угрожающие размеры» во многих развивающихся странах, «неся угрозу прошлым достижениям», - сказал д-р Мерват Бедави, Директор Технического отдела Арабского фонда экономического и социального развития (AFESD) (Кувейт). Д-р Питер Купер, директор Отдела природных ресурсов и окружающей среды, IDRC, выделил основные проблемы водных ресурсов и изменения климата. Мандат ИКАРДА «становится все более актуальным и заслуживает наращивания поддержки со стороны доноров», - сказал д-р Купер.

Генеральный директор ИКАРДА, проф. д-р Аль-

Бельтаги, кратко проинформировал собравшихся о проблемах, стоящих перед засушливыми регионами мира, отметив при этом, что прогресс Центра и региона связан с использованием средств современной науки. Он сказал, что ИКАРДА будет уделять приоритетное внимание помощи сельским общинам, нацеленной на получение добавленной стоимости своей сельскохозяйственной продукции и использование наилучшим образом новых технологий, таких, как биотехнология, географические информационные системы, спутниковое зондирование и компьютерные экспертные системы, для повышения продуктивности сельского хозяйства. «ИКАРДА считает своим долгом производство международного общественного продукта в сельском хозяйстве, и, таким образом, способствовавшее обеспечению продовольственной безопасности, охране окружающей среды и ликвидации бедности», - сказал проф. д-р Аль-Бельтаги.

Регион ЦАЗ был представлен делегациями высокого уровня из всех восьми стран. В своих выступлениях они особо подчеркнули каталитическую роль ИКАРДА в создании устойчивых сельскохозяйственных систем в Центральной Азии и Закавказье.



Почетные делегаты из стран Центральной, Западной Азии и Северной Африки, а также из других стран, во время "Дня ИКАРДА-2002", который совпал с 25-летним юбилеем со дня основания Центра

## НОВЫЙ МИНИСТР СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ

Г-н Носырджон Юсупов был недавно назначен Заместителем Премьер-Министра и Министром сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан. Во время своего визита в Ташкент, генеральный директор ИКАРДА, проф. д-р Адель Эль-Бельтаги встретился с г-ном Юсуповым и поздравил его с назначением на высокую должность. Проф. Бельтаги заверил г-на Юсупова в том,

что все десять Центров КГМСХИ, включая ИКАРДА, будут продолжать оказывать содействие сельскохозяйственному развитию региона ЦАЗ. Он также проинформировал г-на Юсупова о совместной деятельности в регионе, и в частности, в Узбекистане.

В ответном слове г-н Юсупов выразил благодарность ИКАРДА за выполнение совместной деятельности в области сельскохозяйственных исследований в Узбекистане и регионе, о которой он хорошо проинформирован д-рами Радж Пародой и Шерали Нурматовым. Он подчеркнул, что сельскохозяйственное развитие неотрывно связано с технологическими достижениями в аграрной науке. Он также отметил, что в настоящее время Правительство Узбекистана уделяет намного больше внимания сельскохозяйственным исследованиям, чем четыре года назад. В этом году Узбекистан планирует собрать рекордный урожай пшеницы: около 4,3 миллионов тонн. Основными проблемами, с которыми сталкиваются фермеры Республики являются нехватка воды и засоленность почв. В связи с этим, Министр сельского и водного хозяйства он пожелал, чтобы плодотворное сотрудничество с ИКАРДА и другими Центрами КГМСХИ продолжало успешно развиваться в будущем.

ОРП-КГМСХИ желает всяческих успехов Министру сельского и водного хозяйства и заверяет в своей полной поддержке сельскохозяйственных научных программ Узбекистана.



Слева направо: д-р Радж Парода, РК, ИКАРДА-ЦАЗ и глава ОРП, г-н Н. Юсупов, Заместитель Премьер-Министра и Министр сельского и водного хозяйства, проф. д-р А. Эль-Бельтаги, ген. директор ИКАРДА и д-р Ш. Нурматов, ген. директор УзНПЦСХ

## КОНВОЙ С СЕМЕНАМИ НАПРАВЛЕН В АФГАНИСТАН

Колонна из 200 автомашин, которые везли примерно 3,500 тонн семян пшеницы, прибыла из Пакистана в Афганистан, в рамках программы помощи в обеспечении семенами, осуществляемой возглавляемым ИКАРДА Консорциумом «Будущий урожай», и была направлена на восстановление сельского хозяйства Афганистана, о чем сообщил д-р Тони ван Гастел, руководитель отдела ИКАРДА по семеноводству, вернувшийся в апреле из пораженной засухой, пострадавшей от войны страны. Автомашин приехали из Лахора через Пешавар в афганскую столицу Кабул, где семена были получены Министерством сельского хозяйства, и затем перегружены на небольшие грузовики для транспортировки в отдаленные провинции.

Транспортировка в Кабул была организована Всемирной Продовольственной Программой, тогда как персонал программы ИКАРДА по Афганистану, под руководством д-ра Насрата Вассими и г-на Абдул Рахман Маннана, контролировал дальнейшую транспортировку. Неправительственные организации, работающие совместно с Министерством сельского хозяйства, распределяют семена между фермерами. «Все это надо сделать как можно быстрее, потому что весенний посевной сезон почти закончился на низменностях, однако еще есть возможности на средних и больших высотах», - сказал д-р Гастел, который с 10 по 19 марта находился в Пакистане и Афганистане вместе с д-ром Махмудом Солхом из ИКАРДА, а также д-рами Рейем Мортонем и Ларри Полсоном из ЮСАИД, для оказания содействия финансируемой ЮСАИД операции по оказанию помощи в обеспечении семенами. На встрече в Министерстве сельского хозяйства Афганистана, где эта группа была принята заместителем министра сельского хозяйства, г-ном Мохамедом Шарифом, обсуждались вопросы будущего сотрудничества, необходимости проведения исследований для оценки ситуации, а также вопросы, связанные с распределением семян. Группа выразила готовность ИКАРДА и Консорциума «Будущий урожай»

работать в партнерстве с Министерством сельского хозяйства Афганистана. Помимо этого, в Афганистане и Пакистане прошли встречи по планированию семинара, который объединит все заинтересованные стороны, участвующие в распределении семян, для выработки «руководящих принципов» семеноводства и импорта семян. Этот семинар, который планировалось провести в течение трех дней в мае в Кабуле, был организован Консорциумом «Будущий Урожай», афганским Министерством сельского хозяйства и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО).

Дополнительную информацию можно получить по адресу: A.vanGastel@cgjar.org



Афганцы разгружают мешки с семенами пшеницы для весеннего сева, полученные в рамках программы помощи ИКАРДА/ЮСАИД (Кабул)



## ЦЕНТР ИРРИ НАЛАЖИВАЕТ СОТРУДНИЧЕСТВО В РЕГИОНЕ

Рис является традиционной культурой в Республике Узбекистан. Для оказания научной поддержки сектора рисоводства в 1967 году был основан Узбекский научно-исследовательский институт риса (УзНИИР). В настоящее время все выделенные под рис площади в Узбекистане засеяны сортами риса, выведенными УзНИИР. Однако, в течение последнего десятилетия площади под рисом значительно сократились из-за нехватки оросительной воды. В этом контексте, возникла необходимость выведения новых раннеспелых сортов риса с низким уровнем водопотребления.

Теперь, когда Международный научно-исследовательский институт риса (ИРРИ) присоединился к работе Консорциума КГ по региону ЦАЗ, в этом регионе начаты новые исследовательские мероприятия. Д-р Рен Ванг, заместитель директора ИРРИ, недавно посетил УзНИИР и встретился с д-ром Г. Рахимовым, генеральным директором Института, а также с другими учеными. Потенциальные сферы участия ИРРИ в повышении продовольственной безопасности и устойчивом производстве риса в регионе ЦАЗ включают повышение продуктивности риса за счет его засухоустойчивости, повышения урожайности скрещенных сортов, улучшения качества зерна, многоцелевой устойчивости, создания аэробных систем производства риса, создания гибридов с высокой степенью гетерозиса и здоровыми семенами. Другие направления совместного сотрудничества включают управление питательными элементами и водными ресурсами на уровне поля, получение добавленной стоимости благодаря использованию технологий послеуборочной переработки продукции, обучение и повышение квалификации селекционеров риса региона ЦАЗ. Необходимо отметить, что первый шаг в этом направлении был сделан, когда ИРРИ предоставил Узбекистану, Казахстану и Туркменистану семь гибридов риса, а также сорт «ИР-72». Помимо этого, в УзНИИР были доставлены 590 сортообразцов риса типа Japonica и Indica, для проведения испытаний в 2002

году. Для укрепления коммуникационных возможностей УзНИИР, ИРРИ подарил компьютер и принтер, а ОРП передал ученым института факсимильный аппарат.

Помимо этого, ОРП принял решение обучить троих ученых из УзНИИР, а именно, г-жу Махфурат Саидахмедову, старшего научного сотрудника, г-на Икрома Джуманова, научного сотрудника, и г-на Махамаджона Эргашева, научного сотрудника, на четырехмесячных курсах английского языка, которые будут организованы в Ташкенте. Один из них, после успешного завершения курсов, поедет в ИРРИ для обучения в области улучшения риса. Кроме этого, г-н Икром Джуманов в период с 25 июля по 22 октября пройдет обучение в Китае на международных учебных курсах по гибридам риса. Дополнительно к этому, рассматривается возможность включения УзНИИР в работу по реализуемому в настоящее время проекту в области управления почвенными и водными ресурсами, финансируемому АБР.



Во время встречи в УзНИИР, Ташкентская область (Узбекистан)

## МИНИСТР ИЗ ТАДЖИКИСТАНА ПОСЕТИЛ ИКАРДА



Г-н Турсунбой Рахматов, Министр сельского хозяйства Таджикистана, посетил ИКАРДА (Алеппо, Сирия) в мае по случаю празднования 25-летнего юбилея со дня создания Центра. Г-н Рахматов ознакомился с научно-исследовательскими возможностями ИКАРДА и дал им высокую оценку. Он также поблагодарил ИКАРДА за роль, которую Центр играет в области сельскохозяйственного развития засушливых регионов, в частности

Таджикистана. В своем выступлении он отметил, что необходимо уделять больше внимания горному сельскому хозяйству, которое является первостепенным приоритетом в научной программе сельскохозяйственного развития Таджикистана. Он также предложил включить Таджикистан во вторую фазу проекта по интегрированному кормопроизводству и животноводству. Он заверил проф. д-ра Адель Эль-Бельтаги во всяческой поддержке совместных исследований со стороны Министерства и Правительства Таджикистана. В сентябре сего года в Душанбе предполагается подписание Меморандума о взаимопонимании между Министерством и ИКАРДА, которое состоится во время следующего регионального совещания ИКАРДА и стран региона ЦАЗ.

## АКАД. ВИКТОР ШЕВЦОВ УШЕЛ НА ПЕНСИЮ

Завершив два с половиной года своей работы в региональном офисе ИКАРДА в Ташкенте, в должности селекционера ячменя, акад. Виктор Михайлович Шевцов ушел на пенсию. Во время своей работы в регионе он принимал активное участие в обмене гермплазмой и ее улучшении. Он также был одним из инициаторов производственных и демонстрационных участков, успешно заложенных в Узбекистане, и других странах региона ЦАЗ.



Представители Международных Центров ИКАРДА, ИПГРИ, ИВМИ и ОРП-КГМСХИ организовали прощальный ужин по случаю отъезда акад. Шевцова в Краснодар (Россия). Д-р Радж Парода и его коллеги поблагодарили Виктора Михайловича за хорошую работу и пожелали ему всяческих успехов в дальнейшей жизни. В свою очередь, акад. Шевцов сказал, что эти два с половиной года были лучшими годами в его карьере. Все, кто пожелают связаться с акад. Шевцовым, могут писать ему по адресу: Krasnodarbii@Kuban.net

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, Г-ЖА РЕНКЕМА!

Г-жа Хайди Ренкема приступила к работе в региональном офисе ИПГРИ в Ташкенте в качестве помощника специалиста из Голландии. Ближайшие три года она будет работать над стратегиями сохранения плодовых и орехоплодных видов деревьев в Центральной Азии. В частности она проведет

инвентаризацию коллекций плодовых и орехоплодных видов, имеющихся в НИИ стран Центральной Азии, и создаст региональную базу данных.

Сотрудники ИПГРИ-ЦАЗ, ИКАРДА-ЦАЗ и ОРП желают г-же Ренкема успехов на новой должности.





## ЧТО ТАКОЕ «БУДУЩИЙ УРОЖАЙ»?

**«Будущий урожай» поднимает уровень общественного сознания о важности международных сельскохозяйственных исследований, мира во всем мире, благополучия, экологической стабильности, здоровья и решения проблем бедности.**

**«Будущий урожай» работает для:**

- повышения общественного знания широких масс и законодателей о высоком значении производства продуктов продовольствия и роли аграрной науки в решении экологических и общечеловеческих проблем сегодняшнего и завтрашнего дня; и
- построения финансовой основы для научных исследований и благотворительных проектов, которые направлены на внедрение результатов этих научных исследований на уровне сельских общин и их семей в развивающихся странах.

**Для выполнения своей работы «Будущий урожай»:**

- направляет высоко квалифицированных специалистов для изучения связей между продовольствием и сельским хозяйством, а также для изучения глобальных вопросов, таких как восстановление экологии, мир, экономический рост, здоровье и рост населения;
- добровольно привлекает к своей работе высоких общественных руководителей, мировых лидеров, лауреатов Нобелевской премии, журналистов и артистов для того, чтобы она пропагандировала значение мировых сельскохозяйственных исследований; и
- объединяет многочисленных партнеров для налаживания связи между ними, строит финансовую основу и решает мировые проблемы питания и экологии.

**Основные принципы:**

«Будущий урожай» - это глобальная инициатива, получившая начало в июне 1998 года в качестве благотворительной и образовательной организации для конструктивной и нацеленной работы в области ликвидации бедности, здоровой семейной жизни и улучшенной экологической обстановки. В 2001 году «Будущий урожай» был открыт в Великобритании. Основу «Будущего урожая» составляют 16 международных исследовательских Центров, известных как «Центры будущего урожая» и расположенных по всему миру. Деятельность этих Центров финансируется 58 правительствами, частными и международными организациями в рамках Консультативной Группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ).

## ОБЪЯВЛЕНИЯ:

**Шестое региональное координационное совещание ИКАРДА/страны региона ЦАЗ** состоится в Душанбе (Таджикистан) с 23 по 26 сентября 2002 года. В совещании примут участие партнеры из НССХИ региона, ведущие ученые ИКАРДА, включая региональный офис ИКАРДА в Ташкенте.

**Второе международное совещание группы «Технологии производства пшеницы в жарком климате»** будет организовано Агаркарским НИИ-Пуна с 23 по 26 сентября 2002 года в г. Пуне (Индия).

Контактный адрес: [arimacs@pn2vsnl.net.in](mailto:arimacs@pn2vsnl.net.in)

**Международный семинар «Почвозащитное сельское хозяйство для устойчивого производства пшеницы в севооборотах с хлопчатником в условиях ограниченных водных ресурсов»** будет совместно организован Министерством сельского и водного хозяйства (Узбекистан) и Ташкентским институтом ирригации и инженеров механизации сельского хозяйства при участии ФАО, ЮНЕСКО, NZAID, ИКАРДА, СИММИТ, ИВМИ и других, с 13 по 18 октября 2002 года в Ташкенте (Узбекистан).

Контактный адрес: [cac-tashkent@icarda.org.uz](mailto:cac-tashkent@icarda.org.uz)

**Американское общество агрономии, Общество растениеводов Америки и Общество почвоведов Америки** организуют свое ежегодное совещание с 10 по 14 ноября 2002 года в Идианаполисе, Индиана (США). Две специальные сессии совещания будут посвящены сельскохозяйственному развитию в Центральной Азии, на которых выступят с докладами ведущие ученые региона. Для более подробной информации, обращайтесь на вебсайт: <http://www.asa-cssa-sssa.org/anmeet>.

**Второй международный конгресс «Физиология растений»** будет организован Индийским обществом физиологии растений совместно с Международной ассоциацией физиологии растений и при финансовой поддержке Индийского совета сельскохозяйственных исследований с 8 по 12 января 2003 года в Нью Дели (Индия).

Контактный адрес: [girish\\_chand\\_srivastava@rediffmail.com](mailto:girish_chand_srivastava@rediffmail.com)

## СКОНЧАЛСЯ Д-Р МУСТАФА БУНЕЖМАТ

Сотрудники ИКАРДА были потрясены 9 апреля известием о внезапной кончине их дорогого коллеги д-ра Мустафы Бунежмата. Он был одним из лучших специалистов и ученых, наладивших работу многочисленных коллег по всему миру в области кормовых культур и кормовых ресурсов. Д-р Бунежмат обладал прекрасными человеческими качествами, такими как понимание, дружелюбие и юмор. Благодаря этим качествам и его профессиональному опыту, он наладил прекрасные отношения с учеными Центральной, Западной Азии и Северной Африки. ИКАРДА и многие партнеры в регионе потеряли настоящего профессионала, прекрасного коллегу и человека, качествами которого можно



восхищаться. Д-р Мустафа Бунежмат был одним из ученых ИКАРДА, который много сделал для разработки и реализации научных программ по кормопроизводству и восстановлению пастбищ в регионе Центральной Азии и Закавказья. Его последняя статья в журнале о кормах и пастбищах была посвящена этому региону. Он любил страны ЦАЗ и все ученые, работавшие с ним, также искренно любили его.

Д-р Бунежмат оставил жену и четырех детей. Попечительский Совет и руководство ИКАРДА направили в их адрес искреннее сочувствие. Также сотрудники ташкентского офиса ИКАРДА выразили сочувствие г-же Бунежмат с утешительными словами перенести это горе с мужеством и терпением. Пусть душа его покоится в мире.

Редакционная коллегия: Р.С.Парода, М.Сулейменов, А.Моргунов, В.Хоринкова, З.Халикулов, М.Турдиева, Е.Аванесова

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@cgjar.org.uz](mailto:pfu-tashkent@cgjar.org.uz)