



НОВОСТИ ЦА3

Совместная исследовательская Программа КГМСХИ по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и Закавказье (ЦА3)

№ 14

октябрь - декабрь 2002 г.

Участники
Консорциума



АЗЕРБАЙДЖАН * АРМЕНИЯ * ГРУЗИЯ

* КАЗАХСТАН * КЫРГЫЗСТАН * ТАДЖИКИСТАН * ТУРКМЕНИСТАН * УЗБЕКИСТАН

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

- ▶ В США состоялся специальный симпозиум по Центральной Азии
- ▶ Ежегодное совещание КГМСХИ
- ▶ ИКРИСАТ и ИКАРДА получили премию в области улучшения нута
- ▶ Новости о совместной деятельности:
 - Улучшение гермоплазмы;
 - Сохранение генетических ресурсов растений;
 - Управление и сохранение природных ресурсов;
 - Животноводство и кормопроизводство;
 - Нарращивание возможностей НССХИ.
- ▶ Совещания, семинары, конференции
- ▶ Повышение квалификации специалистов
- ▶ Разное
- ▶ Будущие события

В США СОСТОЯЛСЯ СИМПОЗИУМ ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В США впервые состоялся симпозиум по сельскохозяйственному развитию Центральной Азии, который прошел в рамках ежегодного совещания Американского общества агрономов 11 ноября 2002 года в Индианаполисе. Спонсорами симпозиума выступили ИКАРДА и Немецкий центр научного развития (ZEF) при активном участии СИММИТ. На симпозиуме председательствовали проф. Пауль Влек, директор Центра научного развития (ZEF-Германия), д-р Ниль Дради, бывший генеральный директор ИРПИ, д-р Рон Кантрелл, генеральный директор ИРПИ, и проф. Ахмет Мермут из университета Саскачевана (Канада). В целом, было сделано 17 докладов по Центральной Азии, которые были заслушаны более 100 участниками симпозиума из Канады, Индии, Пакистана, Мексики, США и других стран. Среди них были проф. Д-р Адель Эль-Бельтаги, генеральный директор ИКАРДА, проф. Б. Стюарт, экс-президент Американского общества почвоведения, проф. Р. Лал из университета штата Огайо, д-р Дж. Райан, почвовед из ИКАРДА и многие другие.

В ходе симпозиума был сделан общий обзор современных проблем сельского хозяйства, социально-экономический и демографический анализ, обозначены научные приоритеты в области растениеводства и животноводства для повышения устойчивости производства. Был сделан вывод, что при условии наличия финансирования и его должного использования, в странах региона возможно добиться продовольственной обеспеченности.

Д-р Радж Парода, РК ИКАРДА-Ташкент, выступил с докладом «Обзор сельского хозяйства Центральной Азии и Закавказья», в котором он дал оценку потенциалу улучшения культур, животноводства и землепользования.

(Продолжение на 2 стр.)

Обращение Ш. Нурматова, сопредседателя РКП Программы КГМСХИ

Дорогие читатели газеты «Новости ЦА3»!

В преддверии Нового Года мне, как сопредседателю Совместной Программы, доставляет большое удовольствие обратиться к Вам, пожелать здоровья, успехов в работе и исполнения всех ваших желаний в Новом 2003 Году.

Мне очень приятно читать данную газету, которая информирует нас об основных научных достижениях по Совместной Программе устойчивого развития сельского хозяйства в регионе Центральной Азии и Закавказья. Реализация Программы направлена на выявление приоритетных проблем в сельском хозяйстве, с которыми столкнулись новые независимые государства в условиях рыночной экономики.

Хочется отметить, что эффективно функционирующие координационные механизмы, налаженные коллегами в Отделе по реализации Программы КГМСХИ (Ташкент), позволили за короткий срок выполнить различные мероприятия в области генетических ресурсов растений, селекции и семеноводства зерновых, зернобобовых и других сельскохозяйственных культур, управления почвенными и водными ресурсами, интегрированных кормопроизводства и животноводства, а также повышения квалификации специалистов.

Одним из главных достижений Совместных исследований является то, что применяя международные методологии, ученые региона Центральной Азии и Закавказья ускоряют процесс интенсификации отраслей сельского хозяйства: на основе интенсивных технологий кормопроизводства и методов откорма животных, освоены резервы в овцеводстве и каракулеводстве, определены факторы устойчивого развития пастбищного животноводства, укрепления кормовой базы. В каждом государстве Центральной Азии и Закавказья созданы и внедряются в производство новые сорта сельскохозяйственных культур. Дана оценка социально-экономическим аспектам в новых производственных системах в животноводстве, в результате которых выявлены проблемы, стоящие перед мелкими фермерскими и дехканскими хозяйствами в сфере материально-технического обеспечения, доступа к рынкам и повышения их доходности. Осуществлены эффективные мероприятия по управлению почвенными и водными ресурсами. Испытаны различные методы эффективного использования оросительной воды в специфических природно-климатических и почвенных условиях.

В целом, Программа стала важным событием в жизни наших исследователей. Она способствовала сближению ученых региона и интеграции научных достижений.

Со словами благодарности хочу обратиться ко всем донорским организациям: АСИАР, АБР, ГТЦ (Германия), ИФАД, ШКР (Швейцария), ГЭФ и Всемирный Банк, способствующим осуществлению научно-исследовательской работы, содействующим повышению квалификации ученых и специалистов, овладению интенсивными технологиями и иностранными языками, оснащению современным оборудованием и компьютерной техникой.

Значение Совместной Программы и необходимость дальнейших исследований подтверждаются эффективностью полученных результатов по каждому конкретному мероприятию исследований Программы, что служит обоснованием ее продолжения в новом качестве и на новом уровне, так как каждое мероприятие способствовало повышению доходов фермеров и направлено на повышение уровня жизни народов региона, достижение продовольственной безопасности стран, предотвращение деградации природных ресурсов.

Разрешите еще раз поздравить исследователей и читателей «Новости ЦА3» с наступающим 2003 годом и пожелать больших творческих успехов в разработке приоритетных направлений развития аграрного сектора стран региона ЦА3.

Шерали Нурматов,
заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики
Узбекистан, генеральный директор УзНПЦСХ



Важные события

(Продолжение стр. 1)

В частности он отметил, что переоценка земельных ресурсов является чрезвычайно важным вопросом. Инновационные технологии могут помочь в восстановлении деградированных земель и наладить устойчивое землепользование. Д-р Парода остановился на многих других проблемах и возможностях производства: на почвозащитной обработке почвы - одной из технологий, которые возможно с успехом применять в регионе; перечислил разнообразные культуры, которые могут выращиваться в различных агроэкологических условиях для сельскохозяйственной диверсификации; отметил, что инфраструктура нуждается в улучшении, а научные кадры должны повышать свою квалификацию; богатое генетическое разнообразие под угрозой исчезновения, а дополнительное финансирование требуется для наращивания уже ведущейся работы в этом направлении. Д-р Парода призвал международные научные организации, правительства разных стран и доноров оказать возможную поддержку для решения вышеназванных проблем.

Далее, в ходе работы симпозиума, с докладами выступили ученые из СИММИТ, ИКАРДА и ИВМИ, которые подчеркнули важное значение демографических и социальных изменений, агроэкологической характеристики, экономических отношений в животноводстве, работ в области поглощения углерода, управления водными ресурсами, почвозащитной обработки, улучшения гермоплазмы, кормовых и пастбищных ресурсов и сохранения биоразнообразия. В частности, Эрика Менг из СИММИТ выступила докладом, подготовленным совместно с акад. Р. Хусановым из Узбекистана и А. Гулати из ИФПРИ «Демографические, социальные и экономические изменения в Центральной Азии». Пауль Влек из ZEF (Германия) выступил с докладом «Процесс засоления грунтовых вод в нижнем течении реки Амударья, Хорезмской области Узбекистана», который был подготовлен при участии Х. Ибрагимова из Узбекистана и С. Парка (ZEF). Луис Инигуез выступил с совместным докладом, подготовленным при участии ведущих животноводов Центральной Азии (проф. С. Юсупов, Узбекистан; М. Кинеев, Казахстан; Ш. Херемов, Туркменистан, А. Ажибеков, Кыргызстан) и Д. Томаса из Университета штата Висконсин, в котором была дана

сводная оценка деятельности в рамках проекта, финансируемого ИФАД «Интегрированные кормопроизводство и животноводство в степях Центральной Азии». Акад. М. Сулейменов из офиса ИКАРДА-ЦАЗ сделал доклад, соавторами которого были ведущие ученые из региона (Ж. Каскарбаев, Казахстан, Ф. Хасанова, Узбекистан и Л. Мартынова, Кыргызстан) на тему «Почвозащитная обработка и схемы севооборотов» на основе данных, полученных в ходе проекта, финансируемого АБР «Управление почвенными и водными ресурсами в производственных условиях Центральной Азии». Вильма Хоринкова из офиса ИВМИ-Ташкент, представила совместный доклад, подготовленный с участием проф. В. Духовного, НИЦ-МКВК, Узбекистан, «Водные ресурсы Центральной Азии: современные ограничения и потенциал развития». М. Насыров из Самаркандского государственного университета, Узбекистан, сделал доклад, озаглавленный «Органический углерод в агро-системах Центральной Азии: источники, поглощение и потоки». Он привлек внимание участников симпозиума к серьезной проблеме деградации земель: пахотных, пастбищных и горных районов. Изучение различных типов почв Центральной Азии выявили негативные последствия чрезмерного применения минеральных удобрений, частых поливов и неадекватного водопользования при орошении различных культур. Содержание органического вещества, основного показателя плодородия почв, в среднем снизилось на 30-50 процентов. Низкое плодородие земель в регионе и недостаточное использование органических удобрений ставят перед учеными задачу восстановления плодородия почв. Докладчик также вынес на обсуждение необходимость внедрения новых технологий и улучшения подходов в управлении процессом поглощения углерода на плодородных почвах.

В целом, темы, представленные на симпозиуме, затронули практически все аспекты сельского хозяйства Центральной Азии, а докладчики представили значительный объем информации для того, чтобы стало возможно обозначить будущие шаги по приоритетным направлениям для сельскохозяйственного развития региона.

ЕЖЕГОДНОЕ ГЕНЕРАЛЬНОЕ СОВЕЩАНИЕ КГМСХИ-2002

Ежегодное собрание ведущих ученых-аграриев всего мира состоялось в Маниле на Филиппинах, по приглашению Филиппинского правительства, с 28 октября по 1 ноября 2002 года. Впервые такое событие, как ежегодное совещание Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ), проходило за пределами Вашингтона.

КГМСХИ - это стратегический альянс 16 научно-исследовательских Центров, 22-х развивающихся стран, 21-ой развитой страны и большого круга различных организаций, которые объединили свои усилия для мобилизации научных разработок на благо малообеспеченных фермеров развивающихся стран. Консультативная группа наращивает систему новых знаний и поиск решения проблем, а результаты этой работы доступны для всех на безвозмездной основе. На данном совещании рассматривались вопросы направления инвестиций в аграрную науку для сокращения бедности и обеспечения устойчивой поддержки развивающегося мира.

В совещании приняло участие более пятисот делегатов из сорока стран мира. Ведущие ученые из 16 Центров КГМСХИ представили результаты своей работы согласно тематике совещания 2002 года: «Сельское



Генеральные директора во время рабочей сессии

хозяйство для роста и развития». В 2002 году программа совещания предусматривала новый подход к выступлениям Центров. В отличие от прошлых лет, когда каждый генеральный директор делал полный отчет о работе своего Центра, в этот раз было решено заслушать два крупных доклада, с которыми выступили уходящий председатель Совета Директоров Центров (СДЦ), д-р Мерил Вильямс, ГД, ИКЛАРМ, и новый председатель СДЦ, проф. д-р Адель Эль-Бельтаги, ГД, ИКАРДА. Оба докладчика осветили работу всех 16 Центров, которые внесли свой соответствующий вклад в подготовку выступлений.

Тема выступления проф. Эль-Бельтаги называлась «Улучшение здоровья людей на планете и борьба с недоеданием и бедностью к 2015 году». В первую очередь он привлек внимание аудитории к трагической обстановке, вызванной голодом и бедностью, а также к разрушающемуся состоянию нашей планеты и связующей нити между бедностью и деградацией природных ресурсов. Далее он подвел итоги работы 16 Центров, которые борются с этими проблемами по четырем основным направлениям: 1) улучшение состояния здоровья людей и питательных свойств их пищи; 2) управление природными ресурсами; 3) диверсификация культур; и 4) инструменты для законодательных изменений с точки зрения новых тенденций в международной аграрной науке. Докладчик остановился на отдельных достижениях Центров КГМСХИ, включая борьбу со СПИДом, малярией и латиризмом; улучшение питательных свойств пищи за счет селекции сортов, в частности направленной на повышение содержания витамина А в рационе женщин и детей; новые технологии землепользования, водопользования и сохранения биоразнообразия; диверсификацию культур для устойчивого развития сельского хозяйства; создание сетей между учеными для борьбы с вредителями, болезнями и изменением климата; а также за счет новых подходов, разрабатываемых Центрами для оказания помощи национальным правительствам для выработки необходимых шагов, нацеленных на совершенствование политических мер в свете происходящих изменений. Говоря о роли КГМСХИ в ходе Глобального саммита по устойчивому развитию в Йоханнесбурге, проф. Эль-Бельтаги подчеркнул, что пути, проложенные Группой должны помочь росту авторитета аграрной науки для улучшения экономического положения, борьбы с бедностью и, следовательно, наращивания донорской поддержки. Он также отметил, что результаты аграрных исследований, на которые в мире выделяется около 150 миллиардов долларов США в год, порой не достигают мелких фермеров, в том числе необходимо решать проблемы международной торговли и развивать концепцию рыночной безопасности. «Вот уже более 30 лет Центры КГМСХИ, работая вместе со своими партнерами, демонстрируют как международные исследования, нацеленные на наращивание производства товаров народного потребления во всем мире, могут стать движущей силой для достижения продовольственной безопасности и охраны окружающей среды. В условиях изменяющегося мира, Центры КГМСХИ применяют инновационные подходы для оптимизации своей работы. Мы берем на себя обязательство и далее сотрудничать с нашими партнерами для разработки улучшенных технологий и политических мер, что поможет нам ликвидировать бедность, улучшить здоровье людей, и тем самым помочь делу установления мира и стабильности на земном шаре», сказал проф. Эль-Бельтаги в завершении своего выступления.

(www.cgiar.org u the Week at ICARDA)

ИКРИСАТ И ИКАРДА ПОЛУЧИЛИ ПРЕМИЮ КОРОЛЯ БОДУИНА В ОБЛАСТИ УЛУЧШЕНИЯ НУТА

Специальная сессия совещания КГМСХИ, 30 октября была посвящена объявлению наград и премий. Председатель КГМСХИ, д-р Ян Джонсон, объявил, что ИКРИСАТ и ИКАРДА выиграли премию короля Бодуина за 2002



Проф. д-р А. Эль-Бельтаги, ГД, ИКАРДА (справа), д-р В. Дар, ГД, ИКРИСАТ (слева), д-р Д. Кумар, селекционер нута, ИКРИСАТ, и д-р Я. Джонсон, председатель КГМСХИ (второй справа)

год в области улучшения нута. Совместная работа, поданная Центрами на соискание премии, была озаглавлена «Повышение уровня жизни в условиях ограниченных природных ресурсов: плодотворное партнерство в области изучения нута». Премия, которая присуждается за инновационные научные разработки, направленные на улучшение уровня жизни фермеров, проживающих в скудных природных условиях и развитие партнерства, включала свидетельство, подписанное председателем КГМСХИ, д-ром Яном Джонсоном, и денежный приз в размере 10 тысяч долларов США. Д-р Ян Джонсон вручил премию проф. д-ру Адель Эль-Бельтаги, ГД, ИКАРДА, д-ру Вильяму Дару, ГД, ИКРИСАТ, и д-ру Джаглишу Кумару, ведущему селекционеру нута из ИКРИСАТ.

ИКАРДА и ИКРИСАТ ответственны за работу по улучшению нута, однако ИКРИСАТ работает по улучшению нута «дези» в тропических широтах Южной Азии и Африканских странах южнее Сахары, а ИКАРДА занимается изучением нута «кабули» в засушливых зонах Центральной, Западной Азии и Северной Африки. Концепция озимого посева нута, разработанная ИКАРДА в 70-х годах, стала прорывом в производстве нута по всему региону. Технология озимого сева была разработана в ИКАРДА под руководством д-ра К.Б. Синха, ведущего селекционера нута, который вплоть до своего ухода

на пенсию в 1996 году, работал над созданием новых генотипов нута, подходящих для озимого сева. Несмотря на то, что озимые генотипы дают урожай в два раза выше, чем яровые, задача состояла в том, чтобы решить проблему аскохитоза - болезни, развивающейся во влажных условиях зимних месяцев. Исследования, проводившиеся на протяжении 20 лет, привели к положительному результату, а именно к выведению озимого генотипа нута, устойчивого к аскохитозу и заморозкам. Данная работа базировалась на смешении различных дисциплин, как на базе ИКАРДА, так и национальных программ региона. В этой работе также участвовали передовые НИИ развитых стран. В результате были созданы региональные сети и заложены питомники нута во многих странах и институтах региона и за его пределами. Нут является прекрасным источником белка для мало-имущих фермеров, у которых нет возможности употреблять в пищу мясо. Нут также является обязательным ингредиентом различных блюд на востоке и употребляется в пищу миллионами жителей региона практически каждый день. Высокая урожайность и устойчивость нута поможет не только решить проблему недоедания, но также создаст дополнительные объемы производства для перерабатывающей промышленности.

(The Week at ICARDA)

НОВОСТИ О СОВМЕСТНОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПШЕНИЦА

В УЗБЕКИСТАНЕ РАЙОНИРОВАН СОРТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ «ДУСТЛИК»

Повышение урожайности и стабилизация производства зерна пшеницы является первоочередной задачей Республики Узбекистан. Экономика страны, в прошлом ориентированная на производство хлопчатника, в настоящее время переживает негативные последствия производства монокультуры. В прошлом зерновые в основном высевались на богарных землях и занимали лишь 500 тысяч гектаров. После обретения независимости площади озимой пшеницы на орошении стали резко возрастать, и составили в 2002 году более 1 млн. гектаров.

Начиная с 1995 года, селекционеры Узбекистана протестировали большое количество селекционного материала, поступившего из Международной программы по улучшению озимой пшеницы Турция/СИММИТ/ИКАРДА. В результате этой работы было выделено много перспективных линий. Одной из таких линий является ВДМЕ-9 (УМН/ТОВ/МCD/3/LIRA), которая показала

урожайность на 10-40% выше, чем стандартный сорт «Интенсивная» в ходе межзональных испытаний. Этот сорт получил название «Дустлик». Для быстрого внедрения любого нового сорта в производство, необходимо наладить его семеноводство. Благодаря помощи генерального директора ИКАРДА проф. д-ра Адель Эль-Бельтаги и регионального координатора ИКАРДА по Центральной Азии и Закавказью д-ра Радж Пароды, в 2001 году было импортировано 5 тонн элитных семян сорта «Дустлик», что позволило посеять его на площади 20 га. Осенью этого года сорт «Дустлик» был уже высеян на 370 гектарах в Сырдарьинской области и на площади 15 гектаров в других областях Республики Узбекистан. Сорт «Дустлик» засухоустойчив, солевынослив, отличается высокой устойчивостью к заболеваниям (особенно к желтой ржавчине) и вредителям.

Еще одна привлекательность данного сорта заключается в том, что он является полуинтенсивным сортом и даже при экстремальных условиях дает неплохой урожай. В современной экономической ситуации, когда фермеры сталкиваются с нехваткой водных ресурсов и удобрений, новый сорт «Дустлик» обладает хорошим будущим, поскольку фермеры выращивающие пшеницу, нуждаются именно в таких сортах.

Потенциальная урожайность этого сорта 8-9 т/га, и даже при поздних сроках сева (ноябрь-декабрь) он может давать урожайность до 4т/га. Решением Госкомиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур, сорт «Дустлик» был районирован в декабре 2002 года. Перспективные районы возделывания сорта «Дустлик» - это Каракалпакстан и Хорезмская область (особенно засоленные земли), Сырдарьинская, Джизакская и Самаркандская область Республики Узбекистан.



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛИНИИ И РАЙОНИРОВАННЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ В РЕГИОНЕ

(*ГСИ - Государственная сортоиспытательная комиссия)

ПРОГРАММА ПО УЛУЧШЕНИЮ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ТУРЦИЯ/СИММИТ/ИКАРДА

СТРАНА	ЛИНИЯ	СТАТУС	ГОД ПЕРЕДАЧИ В ГСИ
АРМЕНИЯ	ATGF-1, ATGF-2, ATGF-3. ATGF-5	Переданы в ГСИ	2002
АЗЕРБАЙДЖАН	Азаметли-95 Гобустан, Нурлу-99	Передан в ГСИ Переданы в ГСИ	2000 2001
ГРУЗИЯ	DGDAS94 Мтсхетская-1	Передан в ГСИ Районирован	1999 2002
КАЗАХСТАН	Егемен Акдан	Передан в ГСИ Передан в ГСИ	2001 2002
КЫРГЫЗСТАН	Джамин Керемет, Загадка, Зубков, Азибош, Айчурек, Чолпон, Кауз	Передан в ГСИ Переданы в ГСИ	2001 2002
ТАДЖИКИСТАН	Кауз Тасикар, Норман-37 Алекс, Ормон	Передан в ГСИ Переданы в ГСИ Переданы в ГСИ	1999 2000 2002
ТУРКМЕНИСТАН	Битарап, Гарагум, Гунча	Переданы в ГСИ	2000
УЗБЕКИСТАН	Дустлик Рабат	Районирован Передан в ГСИ	2002 2002

КУКУРУЗА

УЛУЧШЕНИЕ КУКУРУЗЫ В РЕГИОНЕ ЦАЗ

(Проф. Муратбек Карабаев, СИММИТ-ЦАЗ, Алматы)

В 2002 году СИММИТ направил из Мексики в регион ЦАЗ около 150 открыто-опыляемых сортов и гибридов кукурузы с обычным и высоким содержанием белка. В этом году генотипы кукурузы испытывались в Центральной Азии (Казахстан - 3 участка, Кыргызстан - 1 участок, Таджикистан - 1 участок, Туркменистан - 1 участок и Узбекистан - 2 участка). Подводя итоги двухлетних испытаний (2000-2002 гг.), и принимая во внимание пожелания селекционеров из региона, можно сказать, что сотрудничество с СИММИТ по улучшению кукурузы развивается успешно. Однако, национальные программы по улучшению кукурузы нуждаются в более скороспелых сортах. Селекционеры региона заинтересованы в получении из СИММИТ линий, популяций и других данных, касательно сортоиспытания на местах. В основном, сорта и гибриды, полученные из Мексики, были тропическими формами, не

адаптированными к жаркому и сухому климату Центральной Азии. В основном сорта и гибриды оказались позднеспелыми для Центральной Азии. В Южном Казахстане более 80% материала оказалось не приспособленным к местным условиям, а также в других странах Центральной Азии сорта из Мексики требовали более частых поливов и поражались различными болезнями.

В то же время, мексиканский материал оказался подходящим для субтропических влажных зон Грузии и Азербайджана. Несколько перспективных линий кукурузы были отобраны и включены в селекционные программы этих стран. Для того, чтобы наладить более тесное сотрудничество, вся деятельность по улучшению кукурузы в Закавказье будет координироваться непосредственно из штаб-квартиры СИММИТ в Мексике, а работу по Центральной Азии будет координировать офис СИММИТ в Алматы.



А. Хусаинов, зам.директора Таджикского НИИСХ (слева) и Н.Шарипов, селекционер кукурузы из Казахского НИИСХ во время посещения питомников кукурузы СИММИТ в Таджикском НИИСХ

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

Прежде Туркменистан специализировался на выращивании тонковолокнистых сортов хлопчатника. В настоящее время зернобобовые культуры находят свое применение в сельском хозяйстве этой страны. На протяжении последних лет ИКАРДА составляет семена зернобобовых культур для изучения в местных условиях Туркменистана. Из общего объема изученных образцов ученые Ахалской экспериментальной станций НИИ сельского и водного хозяйства выделили три линии нута: FLIP-98-131C, FLIP-82-150C, FLIP-98-48C и две линии чечевицы: SLL, SPSILL-669, которые наиболее приспособлены к местным условиям. Семена этих линий посеяны для размножения с целью дальнейшей передачи в ГСИ осенью 2003 года.

КАРТОФЕЛЬ

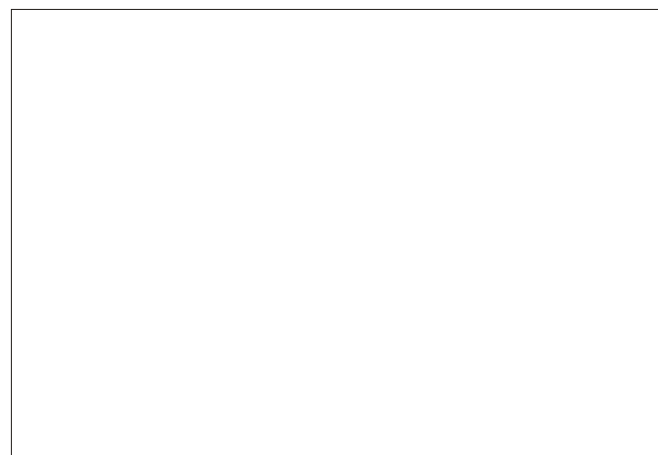
Как мы сообщали ранее, три сорта картофеля были переданы в Азербайджан и Узбекистан, благодаря содействию немецкой компании «Агроакция» (Кыргызстан): супер скороспелый сорт «Молли», скороспелый сорт «Агаве» и среднеспелый сорт «Каретта». По данным, представленным учеными Узбекского НИИ овощебахчевых культур и картофеля, выделились сорта «Молли» и «Агаве», которые превзошли стандартный сорт «Санте» по урожайности почти на 5-30%. Полученный урожай семенного картофеля будет использоваться на участках размножения с целью последующей передачи фермерским хозяйствам.

СОХРАНЕНИЕ И ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ В ТАДЖИКИСТАНЕ ОТКРЫТ ЦЕНТР ГРП

Центр генетических ресурсов растений был официально открыт в Таджикистане проф. д-ром Адель Эль-Бельтаги во время его визита в эту страну в сентябре 2002 года. Начиная с октября месяца, Центр ИКАРДА передал 10 тысяч контейнеров для семян и электронные весы для технического оснащения нового хранилища. В ближайшем времени ожидается закупка сушильной камеры и термостата, а также другого оборудования для хранилища.

ЦЕНТР ГРП В КЫРГЫЗСТАНЕ

По просьбе кыргызских ученых, ИКАРДА помогает улучшить техническое оснащение хранилища ГРП при Кыргызском центре генетических ресурсов. Пять тысяч контейнеров для семян и электронные весы уже были переданы центру, а в ближайшем будущем будут закуплены сушилка, система охлаждения и стеллажи. Д-р Билал Хумеид, специалист по генбанкам из ИКАРДА, посетит обе страны в феврале 2003 года для детальной оценки состояния хранилищ семян и определения путей по их улучшению.



Проф. д-р Адель Эль-Бельтаги, ГД, ИКАРДА, и акад. Б.С.Сангинов, президент ТАСХН (справа от него), открывают новый центр ГРП в Таджикистане

СОХРАНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

ПРОЕКТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПОЧВЕННЫМИ И ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

Азиатский Банк Развития (АБР) дал положительный ответ на просьбу ИКАРДА о полугодовом продолжении проекта «Управление почвенными и водными ресурсами в производственных условиях для создания устойчивых сельскохозяйственных систем в Центральной Азии» без дополнительного финансирования. Это стало возможным благодаря тщательному планированию бюджета проекта и экономии средств, достаточных для продолжения основных научных работ в рамках проекта. Во время

первой фазы на фермерских полях были протестированы отдельные технологии по управлению почвенными и водными ресурсами. Продолжение проекта еще на полгода, до 30 июня 2003 г., позволит закрепить полученные результаты и продолжить работы в следующем сезоне. Одновременно с этим, предложение на вторую фазу проекта будет передано на рассмотрение АБР в ближайшем будущем.

ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Исследования, проводившиеся на участке Сорбулак в Казахстане, продемонстрировали, что сточные воды, поступающие в накопитель Сорбулак после механической и биологической очистки, вполне применимы для орошения кормовых культур и древесных насаждений. Более того, данная технология оказалась высокоэффективной. Урожайность зеленой массы различных кормовых культур, орошаемых очищенными сточными водами (ОСВ), в среднем за 4 года испытаний, была следующей: топинамбур 57,1 т/га, кукуруза 40,6 т/га, сорго 44,0 т/га, сафлор 43,5 т/га и кормовая свекла 26,4 т/га. Расход ОСВ на площади существующей оросительной системы (10,500 га) в зоне накопителя Сорбулак может составить 50 млн. м³, что превышает объем стока ОСВ, поступающего в настоящее время в накопитель. ОСВ являются хорошим источником азота, фосфора и калия: в среднем ОСВ приносят в почву 51,6 кг/га азота, 14,7 кг/га фосфора и 61,7 кг/га калия в год. Еще в 1999 году почвы данного района были слабо обеспечены азотом, а в 2002 году содержание азота в тех же почвах было средним и даже высоким. В естественных условиях типичные сероземы обычно накапливают тяжелые металлы. На



Топинамбур, орошаемый ОСВ (Казахстан)

экспериментальном участке отмечалось содержание Zn, Fe, Cd, Cr, Ni, Pb, Co, которое было приближено к естественным условиям. Таким образом, применение ОСВ не оказало негативного влияния на почву в плане загрязнения тяжелыми металлами. Тем не менее, эта технология потребует дальнейшего изучения для оценки ее долгосрочной эффективности и влияния как на корма, так и на почвы.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЧВОЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В КАЗАХСТАНЕ

Начиная с 2000 года, СИММИТ проводит эксперименты по нулевой обработке почвы в Шортанды (Северный Казахстан) и в Караганде (Центральный Казахстан). Эксперименты включают посев пшеницы после различной обработки паров. Результаты двухлетних испытаний четко продемонстрировали потенциал технологии почвозащитной обработки почвы (ПО) для выращивания пшеницы на обширных площадях Северного Казахстана. На основе полученных положительных данных, Организация по продовольствию и сельскому хозяйству (ФАО) приняла решение начать совместный проект с Казахстаном и СИММИТ по внедрению технологии ПО в Северном Казахстане. Осенью 2002 года по данному проекту были проведены два координационных совещания в Астане и Ташкенте. Представители ФАО, МСХ, СИММИТ,

фермеры и ученые-аграрии совместно рассмотрели детальный план проекта, отдельные компоненты, а также вопрос о создании офиса по его реализации. Специальный комитет, в который вошли представители ФАО, МСХ и СИММИТ, посетили Акмолинскую, Кустанайскую области и Северный Казахстан. В результате, были определены четыре хозяйства в Акмолинской области и Северном Казахстане, которые станут опытными участками проекта. Данные хозяйства полностью приватизированы и являются типичными для Северного Казахстана. Каждый фермер владеет 100 га земли, на которых будут проводиться демонстрационные испытания технологии ПО. В настоящее время региональный офис СИММИТ возглавляет работу по данному проекту в Казахстане.

(Проф. Муратбек Карабаев, СИММИТ-ЦАЗ, Алматы)

ЖИВОТНОВОДСТВО И КОРМОПРОИЗВОДСТВО

ПРОЕКТ ПО ИНТЕГРИРОВАННЫМ КОРМОПРОИЗВОДСТВУ И ЖИВОТНОВОДСТВУ

ИФАД дал официальное согласие на продолжение проекта «Интегрированные кормопроизводство и животноводство в степях Центральной Азии» на один год. Проект был начат в 1999 году в Центральной Азии - Казахстане, Кыргызстане, Туркменистане и Узбекистане. Цели проекта, включавшие наращивание кормопроизводства и повышение продуктивности животноводства, были успешно реализованы, хотя

отдельные технологии все еще нуждаются в подтверждении и тестировании. В ходе однолетнего продолжения проекта, основное внимание будет уделяться улучшению и дальнейшему подтверждению результатов перспективных технологий. Помимо этого, Центр ИКАРДА подготовил предложение проекта на вторую фазу, которое будет скоро передано ИФАД.

ПЕРЕОРИЕНТАЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА РЫНОК

Новые рыночные условия, сложившиеся в Центрально-азиатских странах, демонстрируют низкий спрос и цены на животноводческую продукцию, включая шерсть и шкурки. Сегодня фермеры сталкиваются с серьезными проблемами по сбыту шерсти и шкурок, что ведет к значительному снижению их дохода.

Проект «Интегрированные кормопроизводство и животноводство в степях Центральной Азии», финансируемый ИФАД, проводит научно-исследовательские работы по переориентации животноводства для удовлетворения нового спроса на рынке. Для этого в производственных условиях были апробированы различные технологии. Производственные технологии по получению овечьего молока и молочных продуктов предложены для внедрения в фермерских хозяйствах. Результаты социо-экономических исследований показали, что молочные продукты могут успешно реализовываться на рынке. Однако, в Центральной Азии, коммерческое производство овечьего молока почти не практикуется, а в хозяйствах нет молочных пород овец. Для того, чтобы реализовать эту технологию, было решено начать новый эксперимент по скрещиванию местных полутонкорунных пород овец с молочными породами, который выполнялся в хозяйстве Бойкозон Ташкентской области Узбекистана.

Специальная программа по скрещиванию овец была разработана совместно координатором проекта д-ром Луисом Инигуезом, д-ром Дэйвом Томасом из университета Висконсин, США, и узбекскими учеными-животноводцами. Более 1000 доз замороженной спермы баранов молочных пород Восточно-Фризской и Лакауна были завезены из университета Висконсин, Мэдисон, США в Узбекистан для искусственного осеменения овец.

Перед операцией по искусственному осеменению, 600 голов овец были синхронизированы прогестероном для

повышения вероятности оплодотворения. Операция по скрещиванию овец была проведена в конце октября - начале ноября 2002 года д-ром Исметом Инону из научно-исследовательского института животноводства, Индонезия, который является известным специалистом по внутриутробному лапороскопическому осеменению. Весь процесс операции длился 10 дней по 60 голов овец в день.

Молодой ученый, Собир Мавлонов, ветврач из УзНПЦСХ принимал активное участие и получил полезные практические навыки по выполнению лапороскопических операций. Другой молодой ученый, Мадина Мусаева из ташкентского офиса ИКАРДА также помогала по различным техническим вопросам.

Фермеры Бойкозона и ученые с нетерпением ожидают результатов этой уникальной операции по искусственному осеменению для выведения овец молочного направления, благодаря чему фермеры смогут поставлять на рынок новую молочную продукцию из овечьего молока, которая послужит дополнительным источником дохода.

Мадина Мусаева помогает д-ру Инону во время лапороскопической операции



НАРАЩИВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НССХИ

ОРП ПРЕДОСТАВИТ СЕКРЕТАРИАТ РЕГИОНАЛЬНОМУ ФОРУМУ ЦАЗ

Проф. А. Сатыбалдин, президент Регионального Форума ЦАЗ, обратился к Руководящему Комитету Программы КГМСХИ с просьбой оказать возможную поддержку секретариата и другую техническую помощь Региональному Форуму. РКП рассмотрел данную просьбу и принял решение, что для обеспечения нормального функционирования Форума, ему необходимо открыть секретариат. В частности, было решено, что Отдел по реализации Программы (ОРП), расположенный в

Ташкенте, будет выполнять необходимую поддержку Форуму, включая секретариат и открытие специального банковского счета. Д-р Радж Парода, глава ОРП, и проф. Сатыбалдин проработают дальнейшие детали, касающиеся этого вопроса.

В качестве первого шага, ОРП объявляет конкурс на лучший дизайн эмблемы для Регионального Форума ЦАЗ. Наилучший вариант будет опубликован в нашей газете.

ГЛОБАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ УКРЕПЛЯЕТ СОГЛАШЕНИЕ О ПАРТНЕРСТВЕ

Глобальный Механизм разработал в 2001 году стратегический подход, в котором будут задействованы все организации, поддерживающие выполнение Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН) в странах Центральной Азии. Глобальный Механизм, АБР, СИДА и проект ГТЦ подписали в октябре 2001 года «Соглашение о стратегическом партнерстве» во время пятой Конференции Сторон в Женеве.

Первоначальной целью данного партнерства является улучшение координации деятельности донорских организаций, работающих в регионе. Координация будет осуществляться на основе регулярного обмена информацией, совместной разработки программ,

совместного и параллельного финансирования, а также на основе разработки четких и согласованных подходов для решения проблем сельского хозяйства в засушливых регионах. Соглашение основано на подходе, гарантирующем улучшение всех уровней реализации КБО ООН в странах Центральной Азии, то есть на местном, национальном и региональном уровнях. Концепция «Соглашения о стратегическом партнерстве» была представлена ИФАД во время Глобального саммита по устойчивому развитию в Йоханнесбурге. ИФАД и ИКАРДА заявили о своем намерении присоединиться к Соглашению. Ожидается, что Швейцарская Корпорация по Развитию и Фонд Ага Хана также подпишут Соглашение.

СОВЕЩАНИЯ, СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА ПО ПРОЕКТУ PDF В

Вторая фаза проекта PDF В «*In-situ/on-farm* сохранение сельскохозяйственного биоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии» финансируется ЮНЕП-ГЭФ. Первое совещание Руководящего Комитета для планирования начальной деятельности по данному проекту состоялось с 3 по 4 октября в Узбекистане, и было организовано ИПГРИ-Ташкент при техническом содействии ОРП. Совещание, в котором приняли участие около двадцати представителей Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, проходило в Узбекском научно-производственном центре «Ботаника». Перед участниками совещания выступила г-жа М. Турдиева, ИПГРИ-Ташкент, с докладом о целях и основных направлениях деятельности в рамках фазы PDF-В. Предполагается, что

продолжительность данной фазы составит 16 месяцев, а ее основная цель будет заключаться в обработке и тестировании результатов фазы PDF А, а также в написании полного документа проекта.

Участники совещания обсудили вопросы налаживания связей с другими проектами ГЭФ, осуществляемыми в регионе, а также о предоставлении ответственными лицами на местах полной информации о своей деятельности в рамках фазы PDF-В на рассмотрение ГЭФ. Помимо этого был одобрен рабочий план и рассмотрены различные организационные вопросы. Было решено, что Руководящий Комитет проведет три подобных совещания: второе состоится в Ашгабате (Туркменистан), а третье в Бишкеке (Кыргызстан).

(Мухаббат Турдиева, ИПГРИ-Ташкент)

СЕМИНАР ПО ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Десятого октября в Баку состоялся однодневный семинар, организованный совместно ИСНАР, Аграрным Центром Азербайджана и Агентством по поддержке развития частного сектора. В ходе семинара рассматривались результаты проекта «Сельскохозяйственная инновационная система в Азербайджане: оценка институциональных связей», который завершился в мае 2001 года. Конкретные цели семинара включали оценку текущей ситуации в области производства хлопчатника; приоритетные проблемы и пути их решения; определение связей между различными участниками цепи производства хлопчатника посредством системы «Информация, знания и ресурсы» (ИЗР); а также создание сети по обмену информацией для развития инновационной сельскохозяйственной системы производства хлопчатника. Информация, собранная в ходе семинара будет далее использоваться для разработки совместного предложения проекта по созданию вышеназванной сети в Азербайджане, которое будет передано на рассмотрение ГТЦ, ЕБРР, Всемирного Банка и других. Данная сеть будет

способствовать наращиванию связей за счет эффективного потока ИЗР в рамках системы.

В семинаре приняли участие руководители различного ранга, администраторы, представители частного сектора (фермеры, поставщики, консультанты, перерабатывающие и торговые компании), НПО и международные организации. Хлопчатник не является приоритетной культурой для Азербайджана, однако эта культура была выбрана в качестве объекта исследований, поскольку организации-участники цепи производства, переработки и сбыта хлопка, образовались совсем недавно, в течение последних трех лет. В настоящее время в Азербайджане нет четко определенных приоритетов в области аграрных исследований, поэтому необходимо направить усилия на вопросы, касающиеся развития и управления сельскохозяйственной инновационной системой в целом. Когда она будет налажена на примере хлопчатника, ее можно будет распространить и на другие приоритетные культуры.

(Тугрул Темел, ИСНАР)

УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПШЕНИЦЫ В СЕВООБОРОТАХ С ХЛОПЧАТНИКОМ

Ташкентский институт ирригации и инженеров сельскохозяйственной механизации совместно с ФАО выступили с инициативой проведения семинара «Почвозащитная обработка (ПО) для устойчивого производства пшеницы в севооборотах с хлопчатником в регионах с ограниченными водными ресурсами». Основным спонсором семинара выступила ФАО; наряду с этим, организаторам удалось привлечь значительную финансовую поддержку от государственных и частных организаций, включая ЮНЕСКО, ЮНДП, Новозеландское агентство по оказанию помощи, ИКАРДА, СИММИТ, ИВМИ, ЮСАИД, Винрок Интернешнл, ИРЕКС, ГТЦ и других. Данный семинар состоялся в Ташкенте с 13 по 18 октября с участием фермеров, консультантов, ученых, представителей частного сектора и законодателей для ознакомления с технологией почвозащитной обработки в севооборотах «хлопчатник-пшеница». По данному вопросу уже проводились семинары в 1999 году в Шортанды (Казахстан) и в 2001 году в Лахоре (Пакистан), которые послужили основой для семинара в Ташкенте.

Участниками семинара стали более 150 представителей из 20 стран: было заслушано около 50 докладов, а материалы семинара составили два больших тома.



ПО: сев пшеницы в Казахстане

Концепция почвозащитного сельского хозяйства еще недостаточно распространена в Центральной Азии, где производство в основном базируется на получении урожая без учета последствий сельскохозяйственной деятельности в долгосрочном плане. Современные технологии земледелия и системы севооборотов уже привели к деградации земель различной степени, включая уплотнение почв, потерю плодородного слоя и засоление.

(Продолжение на стр. 9)

Это, безусловно, влияет на снижение продуктивности и урожая; ресурсы используются неэффективно, а вся система в целом становится неустойчивой. Сельское хозяйство в Центральной Азии полностью механизировано крупногабаритной техникой, которая используется для постоянной глубокой пахоты и нарезки борозд. Такая система представляет собой «устаревший стиль» дорогостоящего и неустойчивого земледелия. Почвозащитная обработка не наносит вреда окружающей среде, требует меньше экономических и людских затрат и, в целом, способствует росту прибыльности сельского хозяйства.

Участники семинара внесли ценные рекомендации, включающие разработку программ по распространению информации о почвозащитной обработке для работников руководящего уровня, фермеров и других заинтересованных организаций с целью создания устойчивых систем землепользования и производства. Было также решено разработать и внедрить схему севооборота «хлопчатник-пшеница» на основе постоянных гребней и борозд для орошаемого земледелия; создать демонстрационные участки для демонстрации и внедрения ПО; наращивать возможности академических институтов для поддержки междисциплинарных аспектов ПО и начать программу обучения фермеров для внедрения этой технологии. Данный семинар получил высокую оценку, поскольку он затронул насущные проблемы фермеров в области устойчивого земледелия и снижения производственных затрат.

НОВЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ РЕГИОНА ЦАЗ

(Алексей Морзунов, СИММИТ-ЦАЗ, Алматы)

Новый проект «Международное сотрудничество в области аграрных исследований в регионе ЦАЗ» (МСАИ), финансируемый Департаментом сельского хозяйства США, начал свою работу летом 2002 года с целью объединения ученых-аграриев из региона с университетами США и СИММИТ. Проект включает три основных компонента: 1) создание научной сети с участием ученых региона и США; 2) открытие конкурсных грантов для производственных испытаний передовых технологий и улучшенных сортов пшеницы; и 3) повышение квалификации специалистов и техническое оснащение научных организаций.

Для начала деятельности в рамках проекта, а также для анализа направлений будущей деятельности и определения приоритетных научных грантов были проведены два совещания: 21-22 октября в Ташкенте и 24-25 октября в Тбилиси. В ходе данных совещаний были определены приоритетные направления работ на соискание грантов, перечисленные далее:

- ▶ **Агрономия** - почвозащитная обработка, плодородие почвы, борьба с эрозией, посев по постоянным гребням, повышение урожайности, эффективное водопользование.

НА ПУТИ К ОБЩЕМУ РЫНКУ СЕМЯН

Отдел семеноводства ИКАРДА, программа ИКАРДА-Иран и НИИ улучшения культур и семян, Карадж (Иран) организовали семинар «Анализ национальных систем и законодательства в области семеноводства в Центральной и Западной Азии», который состоялся 2-3 ноября в Караже (Иран). В семинаре приняли участие руководящие работники из Афганистана, Азербайджана, Ирана, Ирака, Казахстана, Кыргызстана, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана, Турции и Узбекистана, а также представители ИСТА, ЮПОВ, ФАО и ИКАРДА.

Участники семинара изучили возможности для

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО ХЛОПЧАТНИКУ

Межрегиональный семинар по хлопчатнику состоялся 12 по 13 октября в Организации по сельскохозяйственным исследованиям и образованию (ОСХИО), Тегеран (Иран), с участием ученых из Азербайджана, Индии, Ирана, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, и спонсоров: ОСХИО, ААРИНЕНА, ГФСХИ, Форума-ЦАЗ, АПААРИ и ИКАРДА. В семинаре также принял участие представитель Европейского Союза.

В ходе выступлений участники семинара сделали обзор производства и селекции хлопчатника в своих странах. Затем в рабочих группах они обсудили основные проблемы, касающиеся выращивания хлопчатника. В частности, отмечалась высокая ценность этой культуры - источника волокна, масла, кормов и топлива, а также ключевого компонента севооборотов (например «пшеница-хлопок»). По итогам обсуждений, участники договорились создать «Межрегиональную сеть научного сотрудничества для устойчивого производства хлопчатника в Азии и Северной Африке», благодаря которой станет возможным расширить исследования в области хлопчатника, решить многие проблемы, представляющие общий интерес и обмениваться опытом по основным производственным вопросам (селекция, орошение, выращивание, защита растений, качество волокна, маркетинг и т.д.). Участники семинара также договорились о создании и составе Руководящего Комитета и отдела по координации деятельности сети, который будет располагаться в Иранском НИИ хлопководства. Данный отдел будет, в том числе, заниматься распространением информации участникам сети по электронной газете.

- ▶ **Комплексная защита растений** - борьба с сорняками и вредителями.
- ▶ **Альтернативные культуры** - кормовые, масличные и бобовые.
- ▶ **Селекция растений** - озимая пшеница, ячмень, кукуруза, скрещивание с дикими сородичами, устойчивость к желтой ржавчине, качество зерна, устойчивость к засолению и засухе, низкочувствительные технологии.
- ▶ **Семеноводство** - налаживание семеноводства, межзональные сортоиспытания на урожайность.
- ▶ **Экономика и рынок** - экономическая оценка новых технологий, стандарты качества зерна, создание Центрально-азиатской экономической зоны, кредитование фермеров, экономика водопользования.
- ▶ **Сохранение биоразнообразия** - создание генбанков, экспедиции, региональное и международное сотрудничество.

В декабре 2002 было разослано объявление о конкурсных грантах для подачи заявлений до 14 февраля 2003 года. Ожидается, что 5-6 проектов будут профинансированы на два года с приблизительным бюджетом в 10-15 тысяч долларов США. Более подробную информацию можно получить по эл.почте по адресу: amorgounov@astel.kz.

гармонизации, выступив с докладами, в которых был сделан анализ национального законодательства в области семеноводства, семян и сортов по каждой стране. По итогам обсуждения, участники единогласно одобрили инициативу по гармонизации, первым шагом которой станет проведение углубленного изучения законов и нормативных актов, касающихся семеноводческого сектора в каждой стране. Этот процесс завершится совещаниями на национальном уровне, а затем продолжится на региональном уровне. ФАО и ИКАРДА согласились обеспечить необходимую техническую поддержку этой важной инициативы.

В БИШКЕКЕ СОСТОЯЛСЯ ГЛОБАЛЬНЫЙ САММИТ ПО ГОРНЫМ РЕГИОНАМ



Горные регионы покрывают 26 процентов поверхности земного шара, в которых проживает 12 процентов всего населения планеты. Горы - источник природных ресурсов, включая пресную воду в объемах, достаточных, как минимум, для половины населения земли, заповедники биологического разнообразия, леса и минералы. Горы так или иначе влияют на каждого жителя планеты. Экологически чистые горные системы имеют большое значение не только для населяющих их людей, животных и растений, но и для жителей долин, которые получают чистую воду, энергию, питание и создают оздоровительные зоны. В современном мире войны, бедность, голод, изменение климата и загрязнение экологии угрожают хрупкой системе жизни, поддерживаемой горами.

Глобальный саммит по горным регионам стал заключительным событием 2002 года, объявленного ООН «Годом гор». Саммит собрал воедино идеи и рекомендации, выработанные на протяжении целого года на всех общественных уровнях. Более 600 человек из 60 стран принимало участие в саммите с 28 октября по 1 ноября 2002 года, который состоялся в Бишкеке, столице Кыргызстана - одной из наиболее горных стран мира. Организатором саммита выступило правительство Кыргызстана при поддержке экологической программы ООН (ЮНЕП), Фонда Ага Хана и других партнеров.

Важным итогом саммита стало одобрение «Бишкекской горной платформы», которая была одобрена крупнейшим собранием правительств, международных организаций, НПО и отдельных лиц, заинтересованных в решении проблем горных регионов. Документ «платформы» будет направлен в Генеральную Ассамблею ООН от имени правительства Кыргызстана. «Платформа»

предусматривает пути, по которым правительства стран и различные организации, занимающиеся горными системами, будут строить будущую деятельность в 21 веке. Первоочередной целью является улучшение уровня жизни населения горных районов, охрана горных экосистем и мудрое использование горных ресурсов. На глобальном уровне, «Бишкекская платформа» поддерживает идею международного партнерства для устойчивого развития горных регионов, выдвинутую на саммите по устойчивому развитию, состоявшемся в Йоханнесбурге.

«Бишкекская платформа является важным документом, который, помимо остального, будет гарантировать устойчивое управление горными регионами, в частности в развивающихся странах», - сказал г-н Шавкат Какахел, заместитель исполнительного директора ЮНЕП. «Бишкекский саммит стал знаменательным событием, в ходе которого была представлена самая крупная в истории ассамблея идей, анализа и направлений деятельности по проблемам горных регионов, - продолжил г-н Какахел, - впервые объединив мировое сообщество, занимающееся горами, правительство Кыргызстана начало очень важный процесс. Горы имеют жизненно важное значение для планеты и для всех живущих на ней. Все, что происходит на высочайших вершинах мира, влияет на людей, проживающих в долинах, на реки и моря».

Спонсорская помощь, которую любезно предоставили правительства Италии и Швейцарии, поможет ФАО и ЮНЕП продолжить направления, заданные саммитом, гарантируя тем самым институциональную поддержку и создание сети по развитию горных государств и регионов.

(www.globalmountainsummit.org)

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗУЧЕНИЕ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ И ПОЛЕВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ

(Хамидулло Хасанов, УзНИИ растениеводства)

Национальный генбанк растений Ирана при поддержке ИИПГРИ и ФАО провели учебные курсы с 23 по 31 октября на тему «Плодовые деревья и полевые генбанки в Центральной Азии», которые проводились на базе Иранского НИИ по улучшению сортов и семян и национального генбанка в городе Караж (Иран). В курсах приняли участие двадцать пять молодых ученых из

Азербайджана, Ирана, Таджикистана и Узбекистана.

Лекции во время обучения включали широкий спектр предметов: сохранение плодовых деревьев *in-situ* и *ex-situ*; работу с генбанками и стратегии взаимодополнения сохранения и использования ГРП. Были представлены примеры сохранения отдельных плодовых деревьев на основе научных разработок. Участники курсов также ознакомились с информационной системой генетических ресурсов - инструментом, используемым для документирования ГРП.

Помимо теоретических лекций, были организованы выезды в поле для посещения полевых коллекций плодовых деревьев при НИИ цитрусовых культур недалеко от Каспийского моря, и при национальном генбанке Ирана в Караже.

Разносторонняя и интересная информация, полученная во время курсов, о различных методах сохранения и взаимодействия между ними, а также практические навыки по документированию ГРП будут очень полезными во время моей работы в институте, где я занимаюсь изучением, сохранением и использованием биоразнообразия.

Пользуясь случаем, хочу выразить мою искреннюю благодарность офису ИИПГРИ-Ташкент за поддержку моего участия в этих полезных курсах.



Участники курсов в Караже (Иран)

РАЗЛИЧНЫЕ СТАЖИРОВКИ

СТАЖИРОВКА ПО РИСУ

Г-н Икром Джуманов, селекционер риса из Узбекского НИИ риса, завершил трехмесячную стажировку по гибриднему рису в Хунанской Академии Наук (ХАН, Китай). Он получил обширные знания в области селекции и гибридизации, а также в области переработки риса и производстве рисовой муки. Обучение И. Джуманова поможет укрепить и развить новые направления сотрудничества с ХАН. Китайское правительство взяло на себя проведение данной стажировки, а ОРП-Ташкент и региональный офис ИКАРДА профинансировали поездку И. Джуманова в Китай.

СТАЖИРОВКА ПО КАРТОФЕЛЮ

Младший научный сотрудник из Узбекского НИИ овощебахчевых и картофеля, г-н Дурбек Халиков, прошел обучение в области селекции и производства картофеля на базе штаб-квартиры СИП (Перу) с 25 октября по 29 ноября. Его обучение включало улучшение генетических ресурсов картофеля, защиту растений и семеноводство. Д. Халиков также ознакомился с современным оборудованием для селекции картофеля.



РАЗНОЕ

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НССХИ КАЗАХСТАНА И ТУРКМЕНИСТАНА

Два новых представителя национальных систем сельскохозяйственных исследований (НССХИ) Казахстана и Туркменистана были недавно назначены своими правительствами для представления этих стран в Руководящем Комитете Программы КГМСХИ. Д-р Акылбек Куришбаев, заместитель министра сельского хозяйства будет представлять Казахстан и руководить деятельностью национальных координаторов в рамках региональных программ КГМСХИ и ИКАРДА в Казахстане.

Д-р Байраммурад Сеидов, начальник отдела науки, внедрения и селекционных достижений Министерства сельского хозяйства Туркменистана будет представлять НССХИ Туркменистана и руководить деятельностью региональных программ в своей стране.

ОРП-КГМСХИ и региональный офис ИКАРДА поздравляют новых членов Руководящего Комитета Программы КГМСХИ и желают им всяческих успехов в работе.

ИКРИСАТ ОТМЕТИЛ ЗАСЛУГИ Д-РА РАДЖ ПАРОДЫ

Во время празднования тридцатилетия Центра ИКРИСАТ, 12 декабря 2002 года, Совет Попечителей ИКРИСАТ и руководство Центра отметили выдающиеся заслуги д-ра Раджа Пароды по сохранению генетических ресурсов на национальном и региональном уровнях, назвав в его честь хранилище генбанка ИКРИСАТ: «Генбанк имени Раджендры С. Пароды». Генбанк ИКРИСАТ является крупнейшим и самым современным хранилищем ГРП в системе КГМСХИ и во всем мире. В нем хранятся образцы сорго, жемчужного проса, нута, кормового гороха и арахиса, - в целом - 114 тысячи сортообразцов из 130 стран. Д-р Парода сыграл важную роль в создании данного хранилища, во время его работы в должностях директора Национального Бюро ГРП, заместителя генерального директора (по растениеводству) и генерального директора Индийского Совета Сельскохозяйственных Исследований, а также когда он был заместителем председателя и председателем Совета Попечителей ИКРИСАТ. Во время торжественной церемонии, д-р Вильям Дар, ГД, ИКРИСАТ, сказал, что «...назвав генбанк именем Раджендры С. Пароды, институт смог единственно верным способом оценить заслуги великого провидца и друга ИКРИСАТ».

Д-ра Ян Джонсон, председатель, и Франческо Рейфнейдер, директор КГМСХИ, написали в своем поздравительном письме: «...это заслуженная награда, которая говорит о тесных партнерских отношениях ИКРИСАТ с правительством Индии. Это также признание многочисленных заслуг д-ра Пароды перед Индией и перед КГМСХИ».



Во время церемонии в генбанке им. Раджендры С. Пароды

УЧЕНЫЕ ИКАРДА ПОСЕТИЛИ УНИВЕРСИТЕТЫ США

Акад. Мехлис Сулейменов и д-р Акмаль Каримов, ИКАРДА-Ташкент, посетили Университет штата Огайо (США) с 6 по 9 ноября. Они встретились с проф. Раттаном Лалом, видным ученым в области почвоведения, а также с другими учеными университета. Проф. Лал познакомил ученых ИКАРДА с программой по поглощению углерода, которой он руководит, и рассказал о других направлениях научной работы университета. Во время визита обговоривались вопросы возможного будущего сотрудничества. Одним из направлений может стать новый проект по поглощению углерода в Центральной Азии.

Акад. Сулейменов, д-ра М. Насыров из

Самаркандского Университета, Дж. Райан и Э. де Пау из ИКАРДА-Алеппо также посетили университет Пурдю, который был создан в 1874 году; количество студентов в 2001 году насчитывало 67 548 студентов; годовой бюджет университета составляет 1,2 миллиарда долларов США, при этом 263 миллиона ежегодно выделяется на научные разработки. Гостей встречал д-р Д. Саммонс, директор международной программы сельского хозяйства, который рассказал об основных направлениях деятельности университета. Ожидается, что визит ученых ИКАРДА позволит наладить тесное сотрудничество ученых Центральной Азии и Закавказья с университетами США.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, НОВЫЕ СОТРУДНИКИ ИПГРИ!

Г-жа Ширин Карриева из Туркменистана приступила к работе в ташкентском офисе ИПГРИ в качестве регионального координатора фазы PDF В проекта ЮНЕП/ГЭФ «In-situ/on-farm сохранение сельскохозяйственного разнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии».

Ширин будет координировать и реализовывать стратегию проекта, а также планировать работу в странах-участницах проекта (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан) на региональном уровне и выполнять мониторинг процедур, разработанных Международным Руководящим Комитетом фазы PDF В для гарантии успешной разработки предложения проекта.

Ей будет помогать г-н Шерзод Мусаджанов, ассистент по техническим вопросам, владеющий двумя языками. Шерзод из Узбекистана, закончил университет мировых языков в 1982 году.

Офис ОРП-КГМСХИ приветствует Ширин и Шерзода и желает им всяческих успехов в работе!

ШЕСТОЕ СОВЕЩАНИЕ РКП-КГМСХИ

Шестое совещание Руководящего Комитета Программы КГМСХИ по Центральной Азии и Закавказью состоится с 24 по 26 мая 2003 года в Ташкенте (Узбекистан). Совещание будет принимать МСВХ Узбекистана при организационной поддержке ОРП-КГМСХИ. Все представители НССХИ из восьми стран ЦАЗ и ведущие ученые из десяти Центров КГ приглашаются направлять свои отчеты о деятельности за 2002 г. в адрес ОРП: pfu-tashkent@cgjar.org.uz.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Международная конференция по изучению механизмов и стабилизации органического состава почв будет организована DFD с 6 по 10 октября 2003 года в Мюнхине (Германия). Ученые, работающие в области физического состава почвы, органической химии, микробиологии, экологии, агрономии и географии, приглашаются для обмена мнениями, касательно темы конференции. Более подробную информацию можно найти на сайте: wzw.tum.de/bk/hk.

ИСНАР ОТКРЫЛ НОВЫЙ ПОРТАЛ

ИСНАР сообщает об открытии нового портала в Интернете «Изучение институциональных инноваций» по адресу: www.isnar.cgjar.org/learning. Разделы портала включают календарь стажировок и курсов, газеты, отчеты семинаров, партнерские отношения и др. В январе 2003 года ожидается открытие «виртуального класса». Будет также начато обучение по эл.почте «Как разрабатывать концептуальное предложение». Группа специалистов ИСНАР будет руководить форумом участников, заинтересованных в обучении.

НОВАЯ ВЭБ СТРАНИЦА НА РУССКОМ

Группа Всемирного Банка недавно объявила об открытии вэб-страницы на русском языке по адресу: <http://wbln0018.worldbank.org/ECA/Rus.nsf>. Посетитель сможет найти информацию о Всемирном Банке, его текущей деятельности, статистических данных по странам и многое другое.

СЕМИНАР В ИСНАР

Г-жа Илона Кононенко, помощник по проектам из ИКАРДА-Ташкент, приняла участие в учебном семинаре «Как разрабатывать убедительные проекты», который проводился в Центре ИСНАР, Гаага (Нидерланды) с 4 по 9 ноября 2002. Цель семинара заключалась в обучении специалистов методам работы с инвесторами для мобилизации финансовых средств, разработки качественных и «убедительных» концептуальных предложений и проектов. Обучение включало современное мышление по основным направлениям мобилизации средств и разработку компетентного документа проекта на практических примерах и результатах обсуждений между участниками семинара.

СОВЕЩАНИЕ СП-ИКАРДА

Впервые заседание Совета Попечителей ИКАРДА состоится с 19 по 24 мая 2003 года в Ташкенте (Узбекистан). Совещание будет принимать Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан при организационной поддержке офиса ИКАРДА-Ташкент. Участники совещания также получат возможность ознакомиться с практической деятельностью различных проектов в Узбекистане.

СЕМИНАР ДЛЯ НССХИ АЗИИ

ИКРИСАТ и ИСНАР совместно организуют 12-дневный семинар с 21 апреля по 3 мая 2003 года в Патанчере (Индия) для национальных систем сельскохозяйственных исследований и внедрения Азиатских стран. Семинар будет нацелен на наращивание инновационного процесса при помощи обученных местных, национальных и региональных руководителей для гарантии того, что проводимые исследования соответствуют нуждам фермеров. Заявка на участие в семинаре может быть получена в ОРП: pfu-tashkent@cgjar.org.uz.

ВТОРОЙ ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС

Второй всемирный конгресс по вопросам почвозащитного сельского хозяйства состоится с 11 по 15 августа 2003 года в Паране (Бразилия). Программу конференции и другие подробности можно найти на сайте: www.febrapdp.org.br.

С НОВЫМ ГОДОМ!

Редакционная коллегия желает всем нашим партнерам в КГМСХИ и в Центральной Азии и Закавказье всего наилучшего в их работе, направленной на повышение урожайности, продовольственной обеспеченности фермеров, сокращение бедности и устойчивое использование природных ресурсов!