



НОВОСТИ ЦАЗ

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

№. 31

Январь-Март, 2007

Члены
Консорциума

АЗЕРБАЙДЖАН * АРМЕНИЯ * ГРУЗИЯ

* КАЗАХСТАН * КЫРГЫЗСТАН * ТАДЖИКИСТАН * ТУРКМЕНИСТАН * УЗБЕКИСТАН



В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

Обращение д-ра Роберта Зайглера
Определение приоритетов исследований в ЦАЗ
Генеральная ассамблея АНИИЦАЗ
Ежегодное оценочное совещание прокторов АБР
Ежегодное совещание по планированию ИКАРДА
Совещание совета попечителей ИВМИ в ЦАЗ
Новости науки:
* Улучшение геннплазмы
* Управление природными ресурсами
* Сохранение генетических ресурсов
Совещания / Семинары / Конференции
Повышение квалификации специалистов
Разное

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ В РЕГИОНЕ ЦАЗ

Совещание по определению приоритетов сельскохозяйственных исследований в регионе Центральной Азии и Закавказья было совместно организовано АНИИЦАЗ, ГФСХИ и ИКАРДА 7-9 марта 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан. На совещании присутствовали свыше 70 участников, включая руководителей НССХИ, представителей правительства, руководителей центров Консультативной Группы и других международных организаций, университетов, НПО и фермерских объединений, а также координаторы КБО ООН из региона ЦАЗ.

Совещание открыл д-р Махмуд Солх, генеральный директор ИКАРДА и председатель Рабочей группы КДЦ региона ЦАЗ. Он поблагодарил собравшихся за участие в этом важном совещании, и выразил надежду, что оценка потребности станет "реалистичной, партисипаторной инициативой". Он выразил удовлетворение тем, что АНИИЦАЗ, будучи недавно созданной, становится, при поддержке ГФСХИ, ИКАРДА и ОРП КГМСХИ, динамичным лидером в определении приоритетов сельскохозяйственных исследований в регионе, и уверил в продолжении



Групповое фото участников совещания

Обращение д-ра Роберта Зайглера, Генерального Директора Международного НИИ Рисоводства

Дорогие коллеги,



Восьмого февраля 2007 г. я имел честь участвовать в совещании, организованном Отделом реализации Программы КГМСХИ в Центральной Азии и Закавказье, собравшем вместе представителей Региональной Центральноазиатской рисоводческой сети, в Ташкенте, Узбекистан. Я был со-председателем совещания, совместно с д-ром Абдушукуром Ханазаровым, Заместителем министра сельского и водного хозяйства Узбекистана, и д-ром Раджем Пародой, главой ОРП КГМСХИ и региональным координатором ИКАРДА.

В Центральной Азии выращивается, в основном, умеренная японика. Страны ЦАЗ определили новые цели по увеличению производства риса и увеличению его посевов. В Узбекистане под рис отведено около 85 тыс. га, и планируется расширение до 200 тыс. га. В число рисоводческих стран входят Казахстан (50 т. га, будет доведено до 80 т. га), Туркменистан (42 т. га, будет доведено до 60 т. га), Таджикистан (12 т. га, будет доведено до 20 т. га), Кыргызстан (6 т. га, будет доведено до 15 т. га), и Азербайджан (5 т. га, будет доведено до 15 т. га).

Общими препятствиями для рисоводства в регионе, как было отмечено в ходе совещания, являются снижение качества и количества воды, недостаток систем полива, неадаптированность сортов, засоленность почв и низкие температуры, недостаток знаний о современных технологиях рисоводства, недостаток сортов, устойчивых к болезням и вредителям, слабая научно-техническая база и недостаток средств борьбы с сорняками.

Целями деятельности ИРПИ в регионе ЦАЗ являются: 1) помочь обеспечить продовольственную безопасность и экологическую стабильность; 2) помочь НССХИВ и фермерам решить перечисленные выше проблемы путем сотрудничества, обмена информацией и передачи геннплазмы в рамках региональных и международных консорциумов; 3) помочь фермерам улучшить продуктивность земли и труда в области рисоводства в качестве трамплина сельскохозяйственной диверсификации и повысит прибыли; и 4) помочь обучению следующего поколения рисоводов и менеджеров. Мы надеемся на скорую реализацию всех этих планов.

ИРПИ продолжит свою помощь в изыскании необходимого финансирования для выполнения поставленных целей совместно со своими партнерами в регионе.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТОВ *(Продолжено со стр. 1)*

поддержки ИКАРДА этого важного регионального форума. Г-н Гофур Алиев, председатель Комитета по сельскому и водному хозяйству и экологии Сената Республики Узбекистан, в своей приветственной речи поблагодарил участников за их важный вклад в развитие сельскохозяйственной науки в Узбекистане и в регионе, и пожелал успехов в работе совещания. Д-р Радж Парода, глава ОРП КГМСХИ и региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ, поблагодарил правительство Узбекистана за поддержку деятельности Программы, и особенно организации данного совещания.

В ходе технических заседаний представители международных организаций, включая ФАО и ИФПРИ-ИСНАР, а также глобальных и региональных форумов, включая ГФСХИ, АПААРИ и ААРИНЕНА, сделали доклады о своем опыте в области определения приоритетов, содержащие важные и актуальные для региона ЦАЗ информацию. С докладами по существующим национальным и региональным приоритетам сельскохозяйственных исследований выступили руководители НССХИ всех восьми стран Центральной Азии и Закавказья. После этого был проведен мозговой штурм, целью которого был пересмотр этих приоритетов в соответствии с новыми вызовами на национальном и региональном уровнях. В трех дискуссионных группах по управлению генетическими ресурсами, управлению природными ресурсами, а также социэкономике, исследованиям по сельскохозяйственной политике, и повышению квалификации, был проведен анализ существующих пробелов в исследованиях, и выработаны рекомендации по тому, как лучше преодолеть новые вызовы и

развить существующие достижения. были определены следующие приоритеты: повышение квалификации и обмен данными, улучшение генматериала, включая использование биотехнологии, борьба с деградацией земель, особенно улучшение плодородия почв и эффективности водопользования, генетические ресурсы животных и растений, животноводство и ветеринария, исследования в области социэкономике и политик сельского хозяйства, связь фермеров с рынком, послеуборочная переработка, укрепление АНИИЦАЗ, и другие.



В ходе работы совещания

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ АНИИЦАЗ



Д-р Закир Халикулов обращается с докладом

Совещание генеральной ассамблеи Ассоциации Сельскохозяйственных НИИ Центральной Азии и Закавказья (АНИИЦАЗ) было организовано 9 марта 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан. В совещании, проведенном в ходе Экспертной консультации по оценке потребности в сельскохозяйственных исследованиях, участвовали руководители НССХИ и ведущие ученые из всех восьми стран ЦАЗ, а также представители сотрудничающих международных организаций и региональных форумов, таких как центры Консультативной Группы, ФАО, ГФСХИ, АПААРИ и ААРИНЕНА.

На совещании председательствовал акад. Джамин

Акималиев, поблагодаривший всех участников за поддержку этого регионального форума, что очень важно для развития научного сотрудничества и обмена опытом региональных НССХИ и международного научного сообщества. Со-председатель, д-р Гурам Алексидзе, выразил удовлетворение успехом АНИИЦАЗ в области налаживания связей между НССХИ региона, где для того чтобы справиться с новыми вызовами в области сельскохозяйственных исследований для развития необходимо тесное партнерство. Другие участники, в своих докладах, проинформировали о проделанной в 2006 г. работе, и поделились ценным опытом регионального и международного сотрудничества. Было сказано о ряде важных изменений в отношении вебсайта АНИИЦАЗ, включая его новый адрес: www.casaari.org; а также новый, дружественный пользователю дизайн, обладающий инструментами для добавления материалов, созданных его пользователями.

В ходе обсуждения был представлен предварительный план мероприятий АНИИЦАЗ на 2007-2009 гг. Участники обсудили некоторые важные проблемы, такие как необходимость дальнейшего укрепления сотрудничества между НССХИ региона, прозрачность в их деятельности, разработку региональной сельскохозяйственной информационной системы (РСИС), и активное вовлечение молодых ученых в сельскохозяйственные исследования для развития (СХИР). Было принято решение отразить все эти проблемы в рабочем плане на 2007-2009, окончательная версия которого будет подготовлена и распространена среди участников.

ЕЖЕГОДНОЕ ОЦЕНОЧНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПРОЕКТОВ АБР И ИХ СВЯЗЬ С ИСЦАУЗР

Совещание по оценке результатов исследований проекта АБР по управлению земельными и водными ресурсами и обсуждению его связи с ИСЦАУЗР было проведено в Ташкенте 6 марта 2007 г. В своей приветственной речи, д-р Махмуд Солх отметил, что это - первый региональный проект по управлению природными ресурсами в Центральной Азии, финансируемый донорской организацией, а также первый крупный шаг в партнерстве АБР - ИКАРДА. В ходе совещания, доклады по результатам исследований за три года реализации проекта представили акад. Мехлис Сулейменов, консультант

ИКАРДА-ЦАЗ, и национальные координаторы из шести стран - участниц. Также, д-р Теиб Овеис, директор мега-проекта по водным ресурсам, ИКАРДА, представил доклад "Важность земельных и водных ресурсов в Центральной Азии". Доклады освещали новые, низкзатратные и ресурсо-эффективные сельскохозяйственные технологии, разработанные в рамках проекта, а также необходимость их дальнейшего улучшения и распространения.

Обсуждение связи с ИСЦАУЗР было начато с презентации д-ра Раджа Пароды "Возможные связи с

(Продолжение на стр. 3)

ПРОЕКТ АБР: СВЯЗЬ С ИСЦАУЗР (Продолжено со стр. 2)

ИСЦАУЗР”, обозначившей основные проблемы, возможности и необходимые незамедлительные действия для их обсуждения. Национальные координаторы КБО ООН из стран Центральной Азии поддержали все полезные рекомендации и новые предложения к разработке в рамках ИСЦАУЗР, и

поблагодарили организаторов за приглашение на это важное совещание. Они высказали серьезную заинтересованность в сотрудничестве в рамках ИСЦАУЗР в области внедрения имеющихся технологий.



Работа совещания в разгаре



Групповое фото участников

ЕЖЕГОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ИКАРДА ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ежегодное совещание по планированию исследований ИКАРДА с участием всех ученых головного офиса и филиалов было проведено в Алеппо, Сирия, с 28 января по 1 февраля 2007 г. Затем было проведено совещание Комитета по приоритетам и стратегии.

В своей приветственной речи, д-р Махмуд Солх, генеральный директор ИКАРДА, отметил, что данное совещание жизненно необходимо не только для планирования, но также в разрезе взаимодействия и коллективной работы, особенно в контексте мультидисциплинарного подхода ИКАРДА и изменений в структуре исследований, включая реструктуризацию имеющихся шести мегапроектов в четыре тематические программы, включая: 1) Биоразнообразие и интегрированное управление генетическими ресурсами; 2) Интегрированное управление земельными и водными ресурсами; 3) диверсификация и устойчивая интенсификация систем производства, и 4) Социально-экономические и исследования по сельскохозяйственной политике.

Д-р Уильям Эрскин, ассистент генерального директора по науке, своим выступлением о будущей структуре исследований ИКАРДА, втором цикле Программ вызовов и получении ИКАРДА глобального экорегионального мандата в тропических засушливых зонах развивающихся стран всего мира, вместо более узкого регионального мандата по ЦЗАСА, открыл обсуждение плана научной работы. Д-р Эрскин отметил, что распространение знаний будет ключевым

приоритетом, и будет включено во все темы исследований.

Совещание по планированию было организовано как комбинация пленарных и заседаний в малых группах. Упор был сделан на обсуждения и планирование, в противовес презентации докладов о прошлых достижениях.

В следующие два дня 30-31 января, упор был сделан на предложенные четыре тематических проекта. Презентации директоров мега-проектов и других ученых вызвали живые обсуждения, что помогло определить ключевые проблемы, на которые должны быть направлены новые тематические программы, потенциальные препятствия их реализации и внешние факторы, которые могут повлиять на разработку и реализацию программ.

Совещание завершилось итоговым заседанием под председательством д-ра Солха, суммировавшего ключевые моменты обсуждения, извлеченные уроки и пути дальнейшей работы над Стратегическим планом и Среднесрочным планом на 2008-2010 гг. Д-р Солх повторил о необходимости мультидисциплинарных, интегрированных исследований и важности публикаций в международных научных журналах. Он также объявил о формировании рабочей группы, чтобы найти пути расширения присутствия ИКАРДА в Африке к югу от Сахары Латинской Америке и Южной и Восточной Азии, в соответствии с заинтересованностью доноров, и просьбами НССХИ о сотрудничестве и технической поддержке.

В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПРОШЛО СОВЕЩАНИЕ СОВЕТА ПОПЕЧИТЕЛЕЙ ИВМИ

Сорок первое совещание Совета попечителей Международного института управления водными ресурсами прошло в Ташкенте, Узбекистан, с 22-24 марта, 2007 г. В совещании участвовали представители правительства Узбекистана и региональной программы КГМСХИ в ЦАЗ. В ходе встречи Совет попечителей ИВМИ был ознакомлен с деятельностью этого центра в Центральной Азии. Также была представлена информация о текущих исследованиях, и обсуждены пути дальнейшего расширения деятельности в регионе.

Информация о достижениях и текущей деятельности представил д-р Херат Манритилаке, глава ИВМИ-ЦА. Он сообщил о статусе выполняемых проектов, таких как “Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине” и “Обеспечение сообществ бассейна Аральского моря возможностями для



Совет попечителей и представители партнерства в ЦАЗ

СОВЕЩАНИЕ СОВЕТА ПОПЕЧИТЕЛЕЙ ИВМИ *(Продолжено со стр. 3)*

борьбы с деградацией водных и почвенных ресурсов путем создания "ярких пятен", и новые проектные заявки.

Д-р Радж Парода, глава ОРП КГМСХИ, представил доклад о деятельности региональной программы КГМСХИ, в которой он отметил возникающие вызовы и возможности для сельскохозяйственных исследований для развития региона.

В ходе визита Совета попечителей ИВМИ, д-р Питер МакКорник из азиатского регионального офиса центра и д-р

Улугбек Ташкенбаев, ректор Гулистанского государственного университета, подписали меморандум о взаимопонимании между ИВМИ и ГГУ. Этот меморандум укрепит научное и практическое сотрудничество этих организаций. Кроме этого, члены Совета посетили экспериментальный участок в Сырдарьинской области, где проект по "ярким пятнам" совместно выполняется учеными из ИВМИ, ИКАРДА, ИКБА и НССХИ Узбекистана.

МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ С ГУЛИСТАНСКИМ ГОС. УНИВЕРСИТЕТОМ

Меморандум о взаимопонимании между ИКАРДА и Гулистанским государственным университетом Узбекистана (ГГУ) подписали 7 марта 2007 г. в Ташкенте д-р Махмуд Солх, генеральный директор ИКАРДА, и д-р Улугбек Ташкенбаев, ректор ГГУ. Меморандум предусматривает укрепление сотрудничества между ИКАРДА и ГГУ в ряде сфер общих интересов, включая: 1) обмен информацией, 2) совместные исследования в области сохранения генетических ресурсов растений, 3) улучшение генматериала, 4) управление природными ресурсами, и 5) укрепление научного потенциала. В ходе церемонии подписания д-р Улугбек Ташкенбаев подчеркнул, что данный меморандум является важной вехой во взаимоотношениях ГГУ с ИКАРДА, и поблагодарил д-ра Солха за поддержку, оказываемую ИКАРДА развитию сельскохозяйственных исследований и повышению квалификации в регионе. Д-р Солх выразил удовлетворение результатами сотрудничества с университетом и заерил в его дальнейшем укреплении.



Подписание Меморандума о взаимопонимании

Новости Науки: Улучшение Генматериала

ПШЕНИЦА



Селекционеры оценивают новые сорта

ДВА НОВЫХ СОРТА ПШЕНИЦЫ РАЙОНИРОВАНЫ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Два новых сорта мягкой пшеницы были районированы недавно в Таджикистане, как сообщил национальный представитель совместной Программы по улучшению озимой пшеницы СИММИТ-ИКАРДА в Таджикистане.

Эти новые сорта, известные под местными названиями "Норман" и "Алекс", показали хороший результат как по урожайности, так и по устойчивости к стрессам, в ходе семи и пятилетних испытаний, соответственно.

Начиная с этого года, "Норман" и "Алекс" вошли в число 12 сортов зерновых культур, происходящих из международных питомников, районированных в ЦАЗ.

(Источник: Д-р Хафиз Муминджанов, СИММИТ-Таджикистан)

ПИЩЕВЫЕ БОБВЫЕ

ЧЕТЫРЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТА НУТА ПЕРЕДАНЫ НА СОРТОИСПЫТАНИЯ

Селекционеры по продовольственным зернобобовым культурам из Армении предоставили в Государственную комиссию по сортоиспытаниям четыре сорта нута, названные: Асаван (FLIP-97-130), Сисан (FLIP-98-22), Лилип (FLIP-98-16) и Алина (FLIP-99-34).

Новые сорта отличаются высокой устойчивостью к различным стрессам, включая: мороз, засуху и болезни. Все эти сорта были отобраны из питомников ИКАРДА.



Новые сорта - плод зимовыгодного сотрудничества

НОВЫЙ СОРТ ЧЕЧЕВИЦЫ

Трехлетнее испытание перспективного сорта чечевицы под названием Орзу было осуществлено селекционерами чечевицы из Азербайджана. Новый сорт был отобран в качестве перспективного и передан в Государственную комиссию по сортоиспытаниям в 2003 г. На основе результатов этого испытания, Орзу был недавно включен в список перспективных сортов.

Производство семян для этого сорта чечевицы организовал д-р Лутфар Амиров с помощью фермеров, осуществивших размножение семян для дальнейшего изучения.



Д-р Биторе Джумаханов оценивает новый сорт чечевицы

КАРТОФЕЛЬ

СОЛЕУСТОЙЧИВЫЙ КАРТОФЕЛЬ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ



Испытание технологии применения истинных семян картофеля

В Узбекистане картофель является одной из основных культур, важной как с точки зрения продовольственной безопасности, так и национальной диеты. Национальное картофелеводство встречается с серьезными проблемами, такими как жаркий климат и значительная засоленность почв и вод, что требует применения инновационных научных подходов. Представительство Международного центра картофелеводства (СИП) в Узбекистане помогает НССХИ страны повысить устойчивость картофеля к абиотическим стрессам путем предоставления улучшенной генматериалы и совместных исследований.

Существуют два подхода к проблеме устойчивости к абиотическим стрессам: (i) селекция новых, устойчивых сортов, и (ii) разработка новых методик, позволяющих улучшить адаптивность к неблагоприятным условиям окружающей среды

существующих сортов и линий. Оба эти подхода принесли положительные результаты, такие как:

- Два клона картофеля, показавшие средне-высокую солеустойчивость были отобраны факультетом Биологической химии Национального университета Узбекистана в тесном сотрудничестве с СИП-Ташкент в 2006 г. В ходе эксперимента клоны выращивались *in-vitro* в классической среде Мурашиге и Скуга, при уровне засоления 50-100 миллимоль/л NaCl. В 2007 г изучение этих клонов продолжится при высокой концентрации NaCl в почве, в присутствии биологически активных веществ.

- Проводятся исследования по производству биологически активных веществ (БАВ), улучшающих адаптацию культур к различным неблагоприятным условиям. Так, разрабатывается метод увеличения устойчивости картофеля к засолению почв на основе применения цитокининов и глицирризиновой кислоты, экстрагируемой из корней лакрицы (*Glycyrrhiza glabra*), галофита, широко произрастающего в степях Центральной Азии. Кроме того, будет проведено исследование влияния БАВ на основе производных аденина и глицирризиновой кислоты на рост растений картофеля при высокой концентрации NaCl в среде культур тканей. Успешная реализация этого эксперимента обеспечит следующие результаты:

- 1) Создание стандартной системы для оценки способности генотипа адаптироваться к абиотическим стрессам.
- 2) Рекомендации по использованию экологически безопасных биологически активных веществ, повышающих устойчивость картофеля к абиотическим стрессам в природных условиях культивации в почве.

(Источник: Д-р К. Карли, СИП-Ташкент)

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА (Источник: Д-р Р. Мавлянова, АЦИРО - Ташкент)

Сортоиспытания овощных культур, проведенные АЦИРО в Азербайджане, Казахстане, Туркменистане и Узбекистане в 2006 г. позволили определить ряд перспективных сортов сладкого перца, острого перца и овощной сои, для последующего внедрения в системе овощеводства этих стран.

В 2007 г АЦИРО планирует организовать региональные сортоиспытания овощных культур в НИИ всех восьми стран ЦАЗ. На данный момент уже организованы три питомника в рамках интегрированного совместного проекта в

Таджикистане с целью: 1) проведения сортоиспытаний пяти овощных культур АЦИРО, для определения перспективных сортов и передачи их в Государственную комиссию по сортоиспытанию; 2) создать питомник для размножения семян наиболее ценных местных сортов трех аборигенных овощных культур, находящихся под угрозой исчезновения, или недостаточно используемым фермерами из-за недостаточной поставки семян; 3) демонстрационный питомник для перспективных сортов десяти овощных культур, которые планируется выращивать в регионе ЦАЗ.

Управление Природными Ресурсами ПРОЕКТ ПОДДЕРЖКИ ИСЦАУЗР НА СТАДИИ РЕАЛИЗАЦИИ

Начало реализации многостранового рамочного проекта поддержки ИСЦАУЗР намечено 1 мая, 2007 г. ИКАРДА, в качестве лидирующего центра, будет координировать

исследования по компоненту "Устойчивое управление земельными ресурсами (УУЗР)".

Цель компоненту УУЗР состоит в том, чтобы помочь

(Продолжение на стр. 6)

ПРОЕКТ ПОДДЕРЖКИ ИСЦАУЗР *(Продолжено со стр. 5)*

лучше понять институциональные ошибки и ошибки в области с/х политик, приводящие к деградации земель, а также разработать инновационные подходы в области УУЗР согласно приоритетам борьбы с деградацией земель в Центральной Азии, определенным в Национальной Платформе Программы. К этим приоритетам относятся такие, общие для всей Центральной Азии потребности, как улучшенные практики сохранения земельных, водных и биологических ресурсов, диверсификация систем растениеводства и животноводства, сбор и улучшение генматериала, нацеленное на устойчивость к

стрессам, усовершенствованное управление пастбищами, кормопроизводством и животноводством, улучшенное лесоводство, быстрые, доступные и надежные методы оценки и мониторинга деградации земель, и т.д.

Результатами компонента будет лучшее понимание политических, институциональных и экологических причин деградации земель, план исследований на срок реализации УУЗР, испытание подходов УУЗР на экспериментальных участках во всех странах Центральной Азии, а также создание национальных стратегий по внедрению практик УУЗР.

МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ

Крупномасштабное испытание на уровне хозяйств беспаровой технологий и минимальной обработки почв, прошедшее в 2006 г. в Северном Казахстане в рамках финансируемого АБР проекта по управлению почвенными и водными ресурсами, показало эффективность обеих технологий в крупных фермерских хозяйствах "Зеленое" и "Журавлевка", расположенных в Акмолинской области.

Испытание охватило две почвенные зоны: темно-каштановые ("Зеленое") и южный чернозем ("Журавлевка"), на общей площади 35 тыс. га. Испытываемые технологии включали в себя традиционные, с использованием устаревшего оборудования, и альтернативные, с использованием современных сеялок для минимальной и нулевой обработки. Традиционная технология включала следующие операции: обработка плоскорезом на глубину 20-22 см осенью, снегозадержание при помощи снегопахов, закрытие влаги игольчатой бороной, предпосевную обработку культиватором ОП-8, сев яровой пшеницы с использованием сеялок - культиваторов СЗС-2.1 и внесение гербицида 2,4-Д. Альтернативная технология включала предпосевное внесение гербицида "глифосфат", и сев с использованием сеялок для минимальной обработки "Хорш - Агросоюз" и "Флексикоил". В результате, альтернативная технология позволила снизить потребление топлива до 18,9 л/га, по сравнению с 32,7 л/га, по традиционной технологии.

В аридных условиях "Зеленого", средний за два года урожай яровой пшеницы, выращенный по технологии минимальной обработки почв, составил до 0,91 т/га, против 0,74 т/га по традиционной технологии. В "Журавлевке", на почвах черноземного типа, урожай, полученный по технологии минимальной обработки, составил до 1,31 т/га, и только 1,08



Распылитель пестицидов, используемый при минимальной обработке

т/га в рамках традиционной технологии.

В качестве дополнительного опыта, в "Журавлевке", был произведен сев, по технологии минимальной обработки, на участке порядка 2055 га, который не культивировался около десяти лет. Вне стандарта, перед посевом на участке не было проведено парование. Вместо этого, после двух дисковых обработок осенью 2005 г., и одной обработки "глифосфатом" по норме три литра на гектар, был проведен сев пшеницы с использованием канадской культиваторной сеялки "Флексикоил". Урожай удивительный, 1,42 т/га - выше, чем на других вариантах! Важно, что, засеяв поле без пара, удалось получить дополнительно три тысячи тонн зерна.

Сохранение Генетических Ресурсов

НОВЫЙ ГЕНБАНК ОТКРЫТ В КАЗАХСТАНЕ



В новом генбанке будут храниться сортообразцы более 20 культур

Новый генбанк среднесрочного хранения был открыт при Научно-производственном центре земледелия и растениеводства в Алматы, Казахстан, в ходе международного семинара по генетическим ресурсам, 30 марта 2007 г. Ремонт и переоборудование этого небольшого, но



Ряд коллекций генматериала уже размещены в генбанке

функционального генбанка был осуществлен при поддержке регионального представительства ИКАРДА в Центральной Азии и Закавказье. В новом генбанке будет размещена важная коллекция в 11874 сортообразцов более чем 20 различных культур.

ГЕНБАНК В ГУЛИСТАНЕ

Новый Генбанк, специализирующийся на солеустойчивых культурах, открывается при Гулистанском государственном университете в Узбекистане. В течение уже почти двух лет, этот университет активно участвует в оценке генматериала, предоставленной международными

центрами, включая ИКАРДА, ИКБА, СИММИТ, АЦИРО, СИП и ИКРИСАТ. После завершения реконструкции и получения оборудования, этот новый генбанк разместит у себя богатую коллекцию генматериала солеустойчивых растений со всего региона.

Совещания / Семинары / Конференции**Д-Р МАХМУД СОЛХ ПОСЕТИЛ РЕГИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ В ЦАЗ**

Д-р Махмуд Солх, генеральный директор ИКАРДА, посетил региональную программу по ЦАЗ с 5-9 марта 2007 г. Это был его первый визит в Центральную Азию и Закавказье в качестве нового директора ИКАРДА.

В насыщенную программу визита д-ра Солха вошли лекция и открытие Информационного центра ИКАРДА в Ташкентском государственном сельскохозяйственном университете, а также участие в обзорном совещании финансируемого АБР проекта по управлению водными и почвенными ресурсами, с участием национальных координаторов КБО ООН, по установлению связей с ИСЦАУЗР. Он также встретился с Министром иностранных дел Узбекистана, участвовал в Региональном совещании по оценке потребности в исследованиях, а также провел совещание по вопросам будущего сотрудничества с руководителями НССХИ всех стран ЦАЗ. Подробнее обо всех этих важных событиях можно узнать из настоящего выпуска "Новости ЦАЗ".



Сельскохозяйственные ученые Узбекистана приветствуют д-ра Солха

ВСТРЕЧА С МИНИСТРОМ ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ УЗБЕКИСТАНА

Г-н Норов (второй справа) и д-р Солх (третий справа) во время встречи

Его Превосходительство г-н Владимир Норов, Министр иностранных дел Узбекистана, принял д-ра Махмуда Солха, после полудни 6 марта 2007 г. Г-н министр выразил глубокую удовлетворенность деятельностью ИКАРДА в Узбекистане, и выразил пожелание о расширении сотрудничества с ИКАРДА и другими центрами консультативной группы. Он подчеркнул важность сельского хозяйства для экономики Узбекистана, и заверил о своей всесторонней поддержке деятельности членов консорциума консультативной группы. Его превосходительство министр выразил отдельную благодарность за руководящую роль, которую сыграл д-р Радж Парода в усилении регионального партнерства в области сельскохозяйственных исследований для развития. Д-р Махмуд Солх проинформировал г-на министра о деятельности ИКАРДА в регионе, и заверил его о дальнейшей поддержке со стороны ИКАРДА.

ЛЕКЦИЯ В ТАШКЕНТСКОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

В ходе визита в Узбекистан д-р Махмуд Солх получил приглашение прочитать лекцию "Роль ИКАРДА в Центральной Азии и Закавказье" в Ташкентском государственном аграрном университете, 5 мая 2007 г. Лекцию прослушали свыше 100 ученых, представителей правительства, магистров и аспирантов университета, а также ученые из центров консультативной группы.

В своей лекции, д-р Солх рассказал слушателям об ИКАРДА, ее миссии и исследованиях в засушливых областях мира, включая регион ЦАЗ. Слушатели были очень впечатлены научными достижениями ИКАРДА в области сохранения генматериала, селекции новых сортов культур, водосберегающих и почвозащитных технологий, животноводства, а также социоэкономических исследований. В знак признательности за роль ИКАРДА в продвижении сельскохозяйственной науки и образования региона, от имени университета д-ру Махмуду Солху и д-ру Раджу Пароде, региональному координатору и главе ОРП КГМСХИ, были вручены почетные дипломы. Д-р Солх уверил профессорско-преподавательский состав, а также студентов университета в



Д-р Солх провел лекцию в Аграрном Университете Узбекистана
дальнейшей поддержке ИКАРДА деятельности по повышению квалификации ученых региона.

(Продолжение на стр. 8)

Лекция в ТГАУ *(Продолжено со стр. 7)*

Позже в тот же день, д-р Солх, вместе с д-ром Кимсенбаевым, ректором университета, провели официальную церемонию открытия Информационного центра ИКАРДА, расположенного на территории университета. Этот центр будет обеспечивать как студентов, так и профессорско-преподавательский состав университета информацией по сельскохозяйственным исследованиям, проведенным в регионе ЦАЗ и в мире. Кроме того, в центре также будет предоставляться возможность доступа к различным внешним источникам информации, включая Интернет.



Открытие Информационного центра ИКАРДА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ИРРИ ПОСЕТИЛ ПРОГРАММУ КГМСХИ В ЦАЗ

Д-р Роберт Зайглер, генеральный директор ИРРИ, посетил Узбекистан с 8-10 февраля 2007 г., для выяснения возможностей усиления рисоводческой науки в регионе. В ходе своего краткого визита, д-р Зайглер встретился с сотрудниками регионального офиса ИКАРДА и ОРП КГМСХИ, а также других центров консультативной группы, учеными и представителями национальных органов управления сельскохозяйственными исследованиями, а также правительства. Он принял участие в совещании Региональной рисоводческой сети, организованной ОРП КГМСХИ в ЦАЗ, в ходе которого был проинформирован о деятельности Программы и обсудил возможности дальнейшего сотрудничества, направленные на усиление рисоводческих исследований в ЦАЗ. Д-р Зайглер был впечатлен прогрессом, достигнутым в ходе реализации Программы под управлением д-ра Раджа Парода, регионального координатора ИКАРДА и главы ОРП КГМСХИ, и убедился в наличии огромного потенциала для будущего усиления сотрудничества, особенно, по отбору соле- и засухоустойчивых сортов риса.



Д-р Зайглер (третий слева) встретился с учеными ОРП КГМСХИ

СОВЕЩАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ РИСОВОДЧЕСКОЙ СЕТИ

Совещание Региональной рисоводческой сети было организовано ОРП КГМСХИ 10 февраля 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан. На совещании присутствовали 20 участников, включая представителей центров консультативной группы, проекта ЗЭФ-Хорезм, и НССХИ пяти стран

Центральной Азии. Д-р Роберт Зайглер, генеральный директор Международного НИИ рисоводства (ИРРИ) был приглашен в качестве почетного гостя.

В ходе совещания участники рисоводческой сети представили результаты региональных сортоиспытаний, завершенных в 2006 г. Д-р Закир Халикулов, консультант, ОРП КГМСХИ, доложил о приоритетах развития сети, включая: 1) повышение квалификации ученых, 2) поиск дополнительного финансирования, и 3) вовлечение в работу сети соседних стран (Афганистан, Иран, Пакистан и, возможно, Монголия). Д-р Херат Мантритилаке, глава ИВМИ-ЦАЗ, рассказал о новом совместном проекте ИВМИ-ИКАРДА-ИРРИ по внедрению систем пшеница-рис для уменьшения засоленности почв и управления водными ресурсами.

Д-р Зайглер сделал вывод о важности рисоводческих исследований для Центральной Азии и Закавказья. Он выразил готовность поддержать их - так, ИРРИ будет тесно сотрудничать с ОРП КГМСХИ в области поиска источников финансирования.

Д-р Радж Парода, глава ОРП КГМСХИ и региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ, поблагодарил ИРРИ за поддержку. Он выразил уверенность в том, что совместные, мультидисциплинарные и взаимодополняющие исследования значительно усилят сельскохозяйственную науку региона.



Групповое фото участников совещания (Д-р Зайглер в центре)

ЭКОФОРУМ ПО ПЕРЕОРИЕНТАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

Международный экофорум "Реориентация сельскохозяйственных исследований для достижения Целей Развития Тысячелетия: международный и региональный опыт" был организован совместно международным фондом ЭКОСАН, Министерством сельского и водного хозяйства Узбекистана и АНИИЦАЗ 17 января 2007 г. Форум, направленный на изучение существующих пробелов в сельскохозяйственных исследованиях и формулировании стратегий по переориентации науки Узбекистана для

достижения Целей Развития Тысячелетия, был совместно профинансирован Ассоциацией сельскохозяйственных НИИ Центральной Азии и Закавказья (АНИИЦАЗ), ИКАРДА-ЦАЗ и фондом ЭКОСАН. В работе форума приняли участие более ста ученых, правительственных чиновников и представителей международных организаций, а также глав фермерских ассоциаций Узбекистана.

Д-р Радж Парода, глава ОРП КГМСХИ и региональный координатор ИКАРДА в ЦАЗ, выступил с программным

(Продолжение на стр. 9)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОФОРУМ (Продолжено со стр. 8)



Д-р Шадиметов обращается к участникам

докладом о существующих приоритетах исследований и возможных путях переориентации науки для ликвидации

бедности, обеспечения экологической стабильности и налаживании научного партнерства в регионе. Данные, изложенные в докладе д-ра Пароды, послужили основой Ташкентской Декларации, принятой в ходе экофорума.

Ташкентская Декларация призывает срочно принять меры по переориентации исследований в ЦАЗ на увеличение продуктивности сельскохозяйственных культур и ликвидации бедности путем улучшения продовольственной и питательной безопасности семей, разработки технологий послеуборочной переработки урожая для создания добавочной стоимости, сохранения природных ресурсов, установления партнерских отношений на региональном и межнациональном уровне, и др. Декларация призывает правительства региона выделять 1% сельскохозяйственного ВВП на исследования. Решением экофорума была сформирована рабочая группа для подготовки отчета о сельскохозяйственном развитии в ЦАЗ и разработке стратегий по реализации Ташкентской Декларации. Также было решено укрепить связь между главами фермерских ассоциаций и офисом ИКАРДА в ЦАЗ для распространения новых технологий.

СЕМИНАР ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ В ЦАЗ

Семинар по разработке стратегии и рабочего плана Региональной сельскохозяйственной информационной системы (РСИС) в ЦАЗ прошел в Ташкенте, Узбекистан, с 15-16 января 2007 г. Он был организован Ассоциацией сельскохозяйственных НИИ Центральной Азии и Закавказья (АНИИЦАЗ), совместно с Глобальным форумом сельскохозяйственных исследований (ГФСХИ) и ИКАРДА-ЦАЗ.

Семинар открыл д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ и глава ОРП КГМСХИ. Д-р Абдушукур Ханазаров, Заместитель министра сельского и водного хозяйства Узбекистана и исполнительный секретарь АНИИЦАЗ, обратился к собравшимся с приветственной речью.

Д-р Аджит Мару, координатор сельскохозяйственных исследований из секретариата ГФСХИ, д-р Сахдев Сингх, координатор РСИС из АПААРИ, г-жа Таранех Ибрахими, координатор РСИС из ААРИНЕНА, и г-н Михал Демес, специалист по управлению информацией из ФАО, поделились опытом разработки сельскохозяйственных информационных систем. Доклады о текущем статусе РСИС в странах Центральной Азии и Закавказья представили национальные координаторы информационной системы (НКИС). По окончании выступлений был сформирован Руководящий



Групповое фото участников совещания

комитет РСИС-ЦАЗ. Участники также обсудили предварительную версию плана работ на 2007-09 гг., и приняли решение о его доработке и утверждении Руководящим комитетом. Предусмотренные планом мероприятия в каждой из стран будут осуществлены при помощи НКИС.

СПЕЦИАЛИСТЫ ИСЦАУЗР ПОСЕТИЛИ ИКАРДА - ЦАЗ

Д-р Роберт Эверитт, глава программы ИСЦАУЗР в Маниле, и д-р Джон Паттерсон, глава секретариата ИСЦАУЗР, из Бишкека, Кыргызстан, посетили офис ИКАРДА-ЦАЗ в Ташкенте, Узбекистан, второго марта 2007 г.

В ходе визита члены команды ИСЦАУЗР встретились с учеными ИКАРДА и партнеспких центров, вовлеченных в исследования по управлению природными ресурсами. Д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ и глава ОРП-КГМСХИ, представил краткий доклад о возможностях применения технологий, разработанных в рамках текущих проектов в компоненте УУЗР проекта поддержки ИСЦАУЗР. Д-р Роберт Эверитт и д-р Джон Паттерсон выразили признательность за предоставление этих технологий для их распространения, и изъявили желание о дальнейшем укреплении сотрудничества ИКАРДА и программы КГМСХИ в ЦАЗ с ИСЦАУЗР.



Д-р Парода проводит презентацию по деятельности в ЦАЗ

СОВЕЩАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА СЕТИ ПО ГРП В ЦАЗ

Пятое совещание координационного комитета центральноазиатской и транскавказской Сети по генетическим ресурсам растений (ЦАТКС-ГРП) прошло с 18-20 января 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан. Совещание было организовано Bioversity International совместно с ИКАРДА и Глобальным фондом биоразнообразия. В его работе приняли

участие национальные координаторы ГРП из всех стран ЦАЗ, представители международных организаций, выдающиеся ученые по ГРП региона ЦАЗ и представитель Всероссийского НИИ растениеводства Н.И. Вавилова. Основными задачами Совещания было обсуждение итогов деятельности по сохранению ГРП в 2005-2006 гг., национальных отчетов по

(Продолжение на стр. 10)

СОВЕЩАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО КОМИТЕТА СЕТИ ГРР *(Продолжено со стр. 9)*

сохранению и документации ГРР, определение текущего статуса МД ГРРПСХ, а также рассмотрение и утверждение национальных и региональной стратегии сохранения ГРР, и разработка плана работ на 2007-2008 гг. Повестка совещания также включала выборы председателя Координационного комитета ЦАТКС-ГРР на предстоящий период.

Среди итогов деятельности - ряд новых проектов, получивших поддержку ЮНЕП-ГЭФ, ГФРСК, АЦМСХИ и Фонда Кристиенсена. Деятельность в рамках этих проектов составит важную часть плана работ на 2007-08 гг. Региональная стратегия сохранения ГРР, разработанная в ходе совещания, определяет приоритеты сохранения, изучения и документации ГРР *in-situ*/в хозяйствах и *ex-situ*, обмена информацией и генплазмой, и др. Председателем Сети на 2007-2008 гг. был избран акад. Джамин Акималиев из Кыргызстана; а д-р Зейнал Акпаров из Азербайджана был назначен его заместителем. Следующее совещание Координационного комитета ЦАТКС-



Участники совещания координационного комитета сети ГРР состоится в сентябре 2008 г. на Иссык-Куле, Кыргызстан.

СОВЕЩАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ КООРДИНАТОРОВ СЕТИ ГРР

Национальные координаторы Сети ГРР из восьми стран ЦАЗ завершили региональную стратегию сохранения и использования генетических ресурсов растений для продовольствия и сельского хозяйства в ходе совещания, прошедшего 10 марта 2007 г в Ташкенте, Узбекистан.

Доработанную версию стратегии представил д-р Сергей Алексанян, заместитель директора по международным отношениям Всероссийского НИИ Растениеводства им. Н.И. Вавилова. Стратегия определяет следующие приоритетные направления: 1) сохранение генетических ресурсов растений *In-situ*/в хозяйствах, 2) повышение квалификации и дальнейшая разработка средств безопасного сохранения *ex-situ* коллекций сельскохозяйственных культур и их диких сородичей, 3) изучение и устойчивое использование ГРР, 4) разработка технических средств и повышение научного потенциала сохранения и устойчивого использования ГРР.

Были также определены механизмы реализации региональной стратегии: 1) Сотрудничество, партнерство и координация; 2) Кооперация на субрегиональном уровне; 3) Правовые аспекты; 4) Вопросы финансирования. После обсуждения, участники утвердили последнюю редакцию



Групповое фото координаторов сети ГРР

стратегии, которая будет распространена среди национальных координаторов ташкентским офисом Bioversity International.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО ПЛАНИРОВАНИЮ КЗР В КАРТОФЕЛЕВОДСТВЕ

Региональный семинар по планированию "Оценка важности колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*) и возникновения новых вредителей для систем картофелеводства Центральной Азии и Закавказья" прошел в Ташкенте, Узбекистан, с 3-6 октября 2006 г. Семинар был организован Международным центром картофелеводства (СИП), через свой офис в ЦАЗ, и Отделом реализации программы в ЦАЗ (ОРП) КГМСХИ. В семинаре приняли участие специалисты по комплексной защите растений (КЗР) и энтомологи из семи стран региона, а также ученые центров консультативной группы.

В ходе технических заседаний, международный опыт борьбы с вредителями картофеля осветили д-р Юрген Крошель

и д-р Илангантилеке из офисов СИП в Лиме и Нью Дели, соответственно. Обзор проблем картофелеводства в регионе представил д-р Карло Карли из СИП-Ташкент, а д-р Нурали Саидов, специалист по КЗР из ИКАРДА-ЦАЗ, рассказал об исследованиях по применению аборигенных нектароносов для более эффективного привлечения природных врагов вредителей.

За четыре дня семинара, участники смогли оценить статус, обсудить общие и специфические цели, задачи, и ожидаемый результат региональных мероприятий по борьбе с вредителями, а также запланировать исследования по определенным вредителям картофеля.

МЕНЕДЖЕР НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ OXFAM В ОФИСЕ ИКАРДА-ЦАЗ

Менеджер национальной программы Oxfam GB в Таджикистане г-н Питер Пичлер посетил региональное представительство ИКАРДА с 26-28 февраля 2007 г. Основной целью его визита был поиск возможностей для сотрудничества между центрами консультативной группы, включая ИКАРДА, и программами Oxfam GB в Таджикистане. В ходе визита д-р Пичлер рассказал о деятельности Oxfam GB ученым и руководителям исследований консорциума центров консультативной группы в ЦАЗ. За докладом последовало обсуждение возможных путей сотрудничества, которые были окончательно определены в ходе отдельной встречи с д-ром Раджем Пародой, главой ОРП КГМСХИ. В ходе этой встречи были определены следующие области сотрудничества:

(Продолжение на стр. 11)



Г-н Пичлер (в центре сверху) во время совещания с партнерами в ЦАЗ

ВИЗИТ МЕНЕДЖЕРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ OXFAM *(Продолжено со стр. 10)*

- Организация региональной ассоциации НПО в ЦАЗ, на основе опыта создания АНИИЦАЗ;
- Презентация Oxfam GB Программы поддержки совместных исследований ИКАРДА в ходе Форума КЗР, и оказание поддержки участникам проекта;
- Разработка программы по биохлопку;
- Разработка программы по органическому земледелию;
- Программа по животноводству и пастбищам;
- Разработка сельскохозяйственных технологий для склоновых земель;

Повышение Квалификации Специалистов

ОБУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Иntenсивный трехмесячный курс английского языка для молодых сельскохозяйственных ученых, организованный в Ташкенте, Узбекистан, окончился 11 марта 2007 г. Организованный под эгидой программы КГМСХИ для ЦАЗ, этот курс прошли 20 участников из Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Приглашенные участники из Армении, Грузии и Туркменистана, по разным причинам, не смогли принять участие в курсе. По окончании курса, все участники успешно сдали экзамены. Сертификаты об окончании обучения им вручил д-р Махмуд Солх, генеральный директор, и проф. Айгуль Аbugалиева, член Совета попечителей ИКАРДА, в ходе церемонии награждения, прошедшей 7 марта. Во время церемонии, участники продемонстрировали приобретенные знания, поблагодарив ОРП КГМСХИ и преподавателей за организацию и проведения обучения на английском языке.



Выпускники курса, вместе с преподавателями и руководителями сельскохозяйственной науки

ОБУЧЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

Специализированный курс обучения процедурам и инструментам обработки данных по засоленности был проведен ИКАРДА, в рамках совместного проекта ИВМИ-ИКАРДА-ИКБА по "Борьбе с засолением путем создания "успешных примеров" с 26-30 марта 2007 г. в Ташкенте, Узбекистан. Всего, обучение прошли 12 участников из организаций НССХИ, включая Ташкентский институт ирригации, Самаркандский филиал академии наук Узбекистана, Казахский национальный институт водного хозяйства и региональных офисов ИКАРДА, ИВМИ и ИКБА в ЦАЗ. Обучение провел д-р Мурари Сингх, старший специалист по биометрике из головного офиса ИКАРДА (отдел информационных технологий). В ходе обучения, участники освоили применение различных инструментов статистического анализа, включая новое ПО GenStat. Все участники выразили глубокую признательность за организацию учебного курса, в свете возможного применения полученных знаний при проведении исследований по борьбе с засолением.



Групповое фото участников курса

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ПРАВА НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ

Три представителя стран ЦАЗ приняли участие в семинаре, последовавшем за учебным курсом по генетическим ресурсам и правам на интеллектуальную собственность (ГРИС), организованном Шведским центром биоразнообразия Svalöf Consulting AB, совместно с Стокгольмским экологическим институтом с 22-26 января 2007 г. в Бангкоке, Тайланд. Семинар был нацелен на: 1) обмен национальным опытом по инструментам регулирования ГР/ИС; 2) обновить данные о разработке нормативов ГР/ИС; 3) оценить влияние обучения ГРИС; 4) усилить сеть программы ГРИС и поддержать ее индивидуальных членов путем обмена опытом и информацией.

Ученые из Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана сделали важный вклад в отчет группы по Системе семеноводства и режимам ИС, который был использован для выработки предложений по улучшению программы и дальнейшего усиления сотрудничества в области ГРИС.



Групповое фото участников семинара

УЧЕБНЫЕ МОДУЛИ ПО МОЛЕКУЛЯРНЫМ МАРКЕРАМ

Двухтомный учебный модуль по "Использованию технологии молекулярных маркеров в работах по генетическому разнообразию растений", разработанный Bioersivity International и Институтом генетического разнообразия при Корнуольском университете, доступен для скачивания по адресу:

- http://www.bioersivityinternational.org/Information_Sources/Training_Modules/Molecular_Markers/index.asp

Д-Р РАДЖ ПАРОДА ПОКИДАЕТ ТАШКЕНТСКИЙ ОФИС ИКАРДА



Д-р Радж Парода, региональный координатор ИКАРДА в ЦАЗ и глава ОРП КГМСХИ, покинет ташкентский офис организации после завершения срока своих полномочий 5 апреля 2007 г., и займет пост заместителя генерального директора по международному сотрудничеству в головном офисе ИКАРДА.

Под руководством д-ра Пароды Программа КГМСХИ в ЦАЗ существенно расширилась и усилила свою деятельность. Были достигнуты ощутимые результаты в области сохранения генетических ресурсов, улучшения сортов, семеноводства, управления природными ресурсами и, прежде всего, повышения квалификации ученых. Были районированы более двух десятков новых сортов. В

большинстве стран региона открылись новые генбанки. Кроме того, был разработан и продемонстрирован на полях фермерских хозяйств ряд эффективных и доступных технологий для интегрированного управления природными ресурсами (ИУПР).



И.О. главы ОРП КГМСХИ и регионального координатора ИКАРДА в ЦАЗ назначен д-р Сурендра Бенивал. Д-р Бенивал участвует в деятельности ИКАРДА и КГМСХИ в ЦАЗ с 1995 г. Прделанная им огромная работа и неустанные усилия обеспечили создание Эко-региональной программы КГМСХИ в ЦАЗ и открытие регионального офиса ИКАРДА в Ташкенте в мае 1998 г. Д-р Бенивал начнет работу с 5 апреля, 2007 г.

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ИЗ РЕГИОНА ЦАЗ ПОЛУЧИЛИ СТИПЕНДИИ IFAR

Молодые ученые из ЦАЗ, Анна Гулбани из Института земледелия Грузии, и Тимур Абдурахманов, аспирант Национального университета Узбекистана, прошли конкурс стипендиальной программы для аспирантов IFAR. Темы исследований, проводимых ими под руководством

ташкентского офиса СИП: "Исследование устойчивости картофеля к фитофторозу (*Phytophthora infestans*) в Грузии, с применением клонов СИП", и "Повышение устойчивости растений картофеля к абиотическим стрессам с применением природных растительных стимуляторов", соответственно.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

GenStat - это мощная и гибкая статистическая система, предлагающая огромный выбор аналитических инструментов, дружелюбный интерфейс и полноценные средства программирования статистических задач. Недавно компания VSN International выпустила бесплатную версию этого ПО, разработанную для

использования в некоммерческих научных организациях развивающихся стран, под названием GenStat Discovery Edition. Среди способов применения GenStat: разработка и анализ экспериментов, управление данными, обобщение, сравнение, и пр. Получить бесплатную версию этого ПО можно по адресу: <http://www.vsn-intl.com/downloads/discovery/>

Предстоящие события

СТАРТ КОМПОНЕНТЫ ИУУЗР ИСЦАУЗР

Стартовый семинар компоненты исследований по устойчивому управлению земельными ресурсами (ИУУЗР) проекта ИСЦАУЗР поддержки многострановой рамочной основы партнерства ИСЦАУЗР будет проведен ИКАРДА в июне 2007 г. В Ташкенте, Узбекистан. Этот семинар с участием всех основных участников проекта, направлен на определение приоритетов исследований в рамках компоненты ИУУЗР проекта в соответствии с Национальными программными рамками ИСЦАУЗР. Деятельность в рамках компоненты ИУУЗР планируется начать в мае 2007 г.

СЕМИНАР ПО СЕЛЕКЦИИ С/Х КУЛЬТУР И БИОТЕХНОЛОГИИ

Семинар по "Повышению квалификации национальных селекционеров сельскохозяйственных культур через политические рекомендации" будет проведен ИКАРДА - ЦАЗ и ОРП КГМСХИ, при финансовой поддержке ФАО, с 10-12 июля 2007 г. в Ташкенте. Он нацелен на подготовку концепции ключевых политик и рекомендаций в области селекции сельскохозяйственных культур и биотехнологий, для местных правительств, и их связи с деятельностью Инициативы глобального партнерства по созданию потенциала селекции сельскохозяйственных культур (GIPB).

Новые сотрудники

НОВЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ АССИСТЕНТ В ОРП - КГМСХИ



Г-н Мурод Махмудов присоединился к коллективу ОРП-КГМСХИ в Ташкенте 15 февраля 2007 г. в качестве административного ассистента. После окончания Университета мировых языков с дипломом магистра, он проработал три года в качестве менеджера отдела бизнес-туризма в туристическом агентстве ELENETOUR LTD.

Коллектив ИКАРДА-ЦАЗ и ОРП-КГМСХИ желают г-ну Махмудову всяческих успехов на новом месте работы.

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ЗАЯВКИ

Семинар по "Повышению продуктивности подверженных засолению почвенных и водных ресурсов для обеспечения устойчивости мелких земледельцев и животноводов" пройдет в Ташкенте, Узбекистан, с 24-26 мая 2007 г. Семинар направлен на разработку проектной заявки по системам земледелия и скотоводства в условиях засоления, он будет организован совместно ИКАРДА, ИВМИ, и рядом других международных, региональных и национальных организаций.

10-е СОВЕЩАНИЕ РУКОВОДЯЩЕГО КОМИТЕТА КГМСХИ

Десятое совещание Руководящего комитета программы КГМСХИ в ЦАЗ и региональное координационное совещание ИКАРДА пройдет 29-31 мая 2007 г. в Душанбе, Таджикистан. Принимающая сторона будет представлена такими организациями как Академия сельскохозяйственных наук и Министерство сельского хозяйства Таджикистана.

С праздником Навруз!



С 8 Марта!