



НОВОСТИ ЦАЗ

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

№. 30

Октябрь-Декабрь, 2006

Члены
Консорциума

АЗЕРБАЙДЖАН * АРМЕНИЯ * ГРУЗИЯ

* КАЗАХСТАН * КЫРГЫЗСТАН * ТАДЖИКИСТАН * ТУРКМЕНИСТАН * УЗБЕКИСТАН



В ЭТОМ НОМЕРЕ:

Обращение д-ра Уильяма Дара
Донорское совещание по программе КГМСХИ в ЦАЗ
Участие делегации из ЦАЗ в совещаниях в Индии
КГМСХИ присоединяется к соглашению ФАО по ГРР
Совещание по началу деятельности ИСЦАУЗР
Продление проекта АБР

Новости науки:

- Улучшение генматериала
- Сохранение генетических ресурсов
- Управление природными ресурсами

Совещания/Семинары/Конференции
Повышение квалификации специалистов
Разное

Предстоящие события

ДОНОРСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ КГМСХИ - ЦАЗ

Специальное совещание по программе КГМСХИ в ЦАЗ состоялось во второй половине дня 4 декабря, в рамках Общего годового собрания КГМСХИ - 2006. Совещание совместно финансировалось такими организациями, как Всемирный Банк, ИФАД, ЮСАИД и ИКАРДА. В этом совещании участвовали представители донорских организаций, центров консультативной группы в качестве партнеров Консорциума, и Научный совет КГМСХИ. Среди высоких гостей присутствовали: д-р Джеймс Райан из Научного совета КГМСХИ, д-р Дуглас Холи из ИФАД, д-р Дана Далримпл из ЮСАИД, представитель Сида д-р Карл-Густаф Торнстром, президент Агрополис д-р Хенри Карсаладе, д-ра Карим Маредиа и Ричард Харвуд из Мичиганского университета (МУ).

Председательствовал на совещании д-р Махмуд Солх, председатель рабочей группы по ЦАЗ. В своей вступительной речи д-р Солх поблагодарил доноров и членов консорциума ЦАЗ за их поддержку совместной программы и за существенные достижения, достигнутые за короткий период времени. Он также отметил дальновидное лидерство д-ра Пароды в деле укрепления партнерства и привлечения внимания доноров к развитию программы в



В ходе встречи

Обращение Д-ра Уильяма Дара Генерального директора ИКРИСАТ и Сопредседателя РК КГМСХИ

Уважаемые коллеги!

Позвольте приветствовать Вас от имени ИКРИСАТ. Как сопредседатель совместной программы КГМСХИ в ЦАЗ, я рад поделиться с Вами своими взглядами через «Новости ЦАЗ». Совместная программа КГМСХИ по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и Закавказье начала свою деятельность в регионе в 1998 году. Консорциум центров Консультативной Группы (СИММИТ, СИП, ИФПРИ, ИПГРИ, ИКАРДА, ИЛРИ, ИВМИ и ИКРИСАТ), в сотрудничестве с НССХИ, сформулировали программу исследований и развития, нацеленную на прекращение спада производительности сельского хозяйства региона. Позже, к этой работе присоединились другие центры и организации.



Стратегические задачи исследований и развития включают вопросы производительности сельскохозяйственных систем, сохранения и управления природными ресурсами, сохранения и оценки генетических ресурсов и биоразнообразия, исследования социально-экономической и государственной политики и усиление национальных программ. ИКРИСАТ гордится сотрудничеством с этой программой с самого начала ее работы. Нами был внесен весомый вклад в проект «Улучшение генматериала для диверсификации и интенсификации сельскохозяйственного производства». С помощью ИКРИСАТ были возобновлены и получили дальнейшее развитие региональные исследования в области селекции и семеноводства; значительную роль Центр сыграл в повышении квалификации селекционеров арахиса и разработчиков методик семеноводства. ИКРИСАТ является ярким сторонником «Науки с человеческим лицом», что свидетельствует о преданности ИКРИСАТ интересам малоимущих фермеров.

Помимо организации регионального семинара по арахису в 1999 г., целью которого была оценка состояния производства арахиса и будущего спроса на него в регионе, в 2004 году была проведена учебная программа по селекции и семеноводству. Эти усилия принесли свои плоды, когда сорта ICGV86115 ('Саломат') и ICGV94088 ('Мумтоз') были районированы в Узбекистане, а в других странах региона ряд перспективных линий ожидают районирования.

Другие мандатные культуры ИКРИСАТ, например, нут, сорго и африканское просо, могут сыграть значительную роль в диверсификации культур в регионе, в котором по сей день доминирует выращивание пшеницы. Пище-кормовые сорта арахиса, нута, африканского просо и сорго способствуют

(Продолжение на стр. 2)

ОБРАЩЕНИЕ *(Продолжено со стр. 1)*

обеспечению продовольственной и питательной безопасности населения, а также увеличению кормов для животноводства.

Сельскохозяйственные исследования и развитие в регионе ведутся в условиях недостаточного финансирования. Помимо политических изменений и институциональных реформ, требуются ресурсы для обновления исследовательского оборудования и повышения квалификации персонала, а также обеспечения прочной основы реабилитации сельского хозяйства региона. Я рад отметить, что все больше исследовательских организаций сотрудничают на благо малых фермерских хозяйств

региона. Концепция новой программы «Изменение тенденции роста неравенства в странах с переходной экономикой через партнерство в области исследований для устойчивого сельского хозяйства в регионе ЦА3» была представлена для получения финансирования.

Отдел по реализации программ (ОРП) сыграл ключевую роль в объединении партнеров и НССХИ для совместной работы в регионе. Партнерство не заменить ничем, а его сила и приносимая им польза очевидна для всех.

Желаю Вам успеха в преобразовании сельского хозяйства и связанной с этим деятельности в регионе.

ДОНОРСКОЕ СОВЕЩАНИЕ *(Продолжено со стр. 1)*

регионе. Он также проинформировал партнеров программы об уходе д-ра Пароды из Программы в марте 2007 года и пожелал ему благополучия и успехов в его будущих свершениях.

Д-р Радж Парода, Региональный координатор ИКАРДА-ЦА3 и Глава ОРП КГМСХИ представил обширную презентацию о достижениях и будущих целях программы. Он подчеркнул вклад программы в развитие региона и рост объема помощи международных партнеров. Презентация было тепло принята участниками.

Д-р Камилжон Акрамов, представитель ИФПРИ, осветил в своей презентации основные трудности, с которыми сталкивается регион ЦА3. Он также подчеркнул необходимость диверсификации культур, более эффективного регионального сотрудничества и повышения квалификации в области стратегических исследований. Он также проинформировал о новом трехлетнем проекте ИФПРИ - BMZ по социально-экономическим исследованиям в Кыргызстане.

Д-р Карл-Густаф Торнсторм, представитель СИДА, проинформировал об увеличении помощи региону ЦА3 со стороны Швеции. Решение, которое будет утверждено, вероятно, к середине января 2007 года, обеспечит финансирование в объеме около 25 млн. долларов США в поддержку деятельности по селекции растений, генбанкам и семеноводству.

Д-р Джеймс Райан из Научного совета КГМСХИ был впечатлен глубиной охвата программы и достигнутым прогрессом. По его мнению, вызовы стратегических исследований экономик переходного периода должны быть преодолены, в чем должно помочь создание новой Программы вызова.

Д-р Ричард Харвуд из МУ подчеркнул, что предлагаемая Программа вызова должна отметить неадекватность существующих национальных структур, не способных преодолеть текущие трудности, для которых необходимо расширение схемы планирования и управления исследованиями. Программа вызова должна лучше раскрыть возможные связи с другими участниками и то, как сотрудничество центров может обеспечить более качественное распространение имеющихся технологий посредством стратегического вмешательства.

Д-р Карим Маредиа из МУ отметил, что в целях

укрепления программы, ЮСАИД недавно поддержал Совместную программу поддержки комплексной защиты растений (КЗР) в Центральной Азии (IPM-CRSP). Проект был создан для обеспечения разработки комплексной инициативы КЗР на основе экологических междисциплинарных системных подходов. Эта программа реализуется на базе Мичиганского университета, университета штата Калифорния и ИКАРДА.

Д-р Хенри Карсаладе из Агрополис проинформировал участников о своём визите в регион ЦА3. Он был впечатлен проблемами и возможностями этого региона, требующими внимания донорского сообщества. Он был впечатлен достижениями Программы и убежден в том, что ЦА3, будучи очень важным регионом, нуждается в поддержке международного научного сообщества. Он отметил что проблемы уровня засоления и токсичности являются новыми вызовами, требующими срочного вмешательства.

ИФАД и другие доноры были удовлетворены ходом работ и признали, что Программа вызова поможет восстановить систему исследований и развития в регионе ЦА3, в чем заложен большой потенциал для быстрого воздействия и достижения Целей развития тысячелетия. Таким образом, Программа вызова для стран с переходной экономикой получила полное обоснование.



Аудитория внимательно слушает доклад

КГМСХИ ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К СОГЛАШЕНИЮ С ФАО О ДОСТУПЕ К ГРР

Шестнадцатого октября 2006 г. лидеры мировой сельскохозяйственной науки подписали соглашение, гарантирующее долгосрочный доступ к важнейшим мировым коллекциям сельскохозяйственного биоразнообразия.

На церемонии, посвященной проблемам инвестиций в сельское хозяйство для обеспечения продовольственной безопасности, приуроченной к Всемирному дню продовольствия, 11 центров Консультативной Группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ) ввели все свои ex-situ коллекции под действие Международного соглашения по генетическим ресурсам растений для продовольствия и сельского хозяйства. «Это значительный вклад в обеспечение продовольственной безопасности,» - сказал д-р Эмиль Фрисон, Генеральный директор ИПГРИ, - «Генетическое разнообразие, созданное в

прошлом фермерами и учеными, является фундаментом усовершенствований, которые позволят встретить вызовы будущего».

Д-р Махмуд Солх, Генеральный директор ИКАРДА, сказал, что новое Соглашение: «...позволит селекционерам и другим исследователям использовать коллекции для решения наиболее актуальных проблем, таких как засуха, опустынивание и продовольственная безопасность».

ИКАРДА хранит более 20% (свыше 132 000 сортообразцов) из 600 000 сортообразцов, хранящихся в генетических банках центров, поддерживаемых КГМСХИ. Сюда входят дикие и местные сорта культур, являющихся богатым источником генов для решения проблем, связанных как с биотическими, так и абиотическими стрессами, включая климатические изменения.

Директора центров тепло приветствуют заключение

(Продолжение на стр. 3)

КГМСХИ ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К СОГЛАШЕНИЮ ФАО *(Продолжено со стр. 2)*

соглашения и «обязуются поддерживать и соблюдать Соглашение», сказал представитель союза КГМСХИ в сделанном по данному случаю заявлении. Заявление

устанавливает общее понимание Центров определенных положений Соглашения, и определяет некоторые действия центров по выполнению положений Соглашения.

УЧАСТИЕ ДЕЛЕГАЦИИ ЦАЗ В СОВЕЩАНИИ АПААРИ / ГФАР В ИНДИИ



Представители ЦАЗ и д-р Мохан Саксена на совещании

Два важных мероприятия Азиатско-Тихоокеанской ассоциации НИИ сельского хозяйства (АПААРИ) и Глобального форума сельскохозяйственных исследований (ГФСХИ) прошли в период с 6 -11 ноября 2006 г. в Нью-Дели, Индия. В этих мероприятиях приняли участие представители различных донорских организаций, руководители НССХИ и международных исследовательских организаций, представители НПО и частного сектора, что способствовало принятию некоторых важных решений, которые должны принести пользу фермерам и сельскому населению по всему миру.

Девятая Генеральная Ассамблея АПААРИ прошла 6-7 ноября. В ней приняли участие свыше 100 делегатов, представляющих НССХИ 20 стран мира, 15 центров КГМСХИ, представителей других региональных и международных организаций, НПО, ассоциаций фермеров, частного сектора и донорских организаций. В ходе этого мероприятия были предложены рекомендации о путях создания политических

условий, обеспечивающих развитие связей фермеров с рынком, развития партнерства, расширения и распространения сельскохозяйственных инноваций.

Двухдневная "Экспертная консультация по нововведениям в Сельском Хозяйстве: Связь фермеров с рынком" была направлена на вопросы маркетинга в контексте быстрой экономической диверсификации в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Вопрос не просто в поиске рынков, а также в рассмотрении всей производственно-сбытовой цепочки, а также обеспечения рентабельности фермерства.

Конференцию ГФСХИ "Переориентация сельскохозяйственных исследований для достижения целей развития тысячелетия" открыл Президент Индии, д-р А.П.Ж. Абдул Калам. В конференции также приняли участие руководители Консорциума КГМСХИ в ЦАЗ: д-р Махмуд Солх, Генеральный директор ИКАРДА, д-р Радж Парода, Региональный координатор ИКАРДА-ЦАЗ, д-р Мохан Саксена, бывший Заместитель генерального директора, ИКАРДА; д-р Маса Иванага, Генеральный директор СИММИТ; д-р Уильям Дар, Генеральный директор, ИКРИСАТ; д-р Эмиль Фрисон, Генеральный директор Bioversity International и другие. Регион ЦАЗ был представлен группой из десяти руководителей науки, университетов, и НПО из шести стран.

На конференции были обсуждены три подтемы: (i) Новая парадигма выработки и доступа к результатам исследований, (ii) Инновации в институциональной организации, (iii) Технологии для новых общественных нужд. В дополнение к пленарным обсуждениям, была проведена работа в 9 секциях по конкретным аспектам каждой подтемы. Участники из стран ЦАЗ также приняли решения организовать региональные или национальные конференции по подобной тематике.

Участники конференции приняли "Делийскую декларацию Конференции ГФСХИ 2006", в которой они подтвердили свою приверженность достижению Целей развития тысячелетия. Ее полная версия доступна по адресу: www.egfar.org/egfar/gfar2006/proceedings/Delhi_Declaration.pdf

СОВЕЩАНИЕ ПО НАЧАЛУ РАБОТЫ ИСЦАУЗР

Встреча представителей пяти стран Центральной Азии и партнеров, ведущих деятельность по развитию, целью которой являлось начало работы Инициативы стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (ИСЦАУЗР) прошла 16 ноября 2006 года в Алматы, Казахстан.

ИСЦАУЗР - десятилетняя программа с ожидаемой суммой финансирования в 1.4 млрд. долларов США (финансирование до конца 2008 года составит около 155 млн. долларов США). Ведущим агентством, поддерживающим ИСЦАУЗР, является Азиатский Банк Развития (АБР) при ко-финансировании со стороны ГЭФ и других организаций. ИКАРДА является важным партнером Программы, целью которой является борьба с деградацией почв посредством устойчивого управления почвенными ресурсами в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане, где почти 20 миллионам сельского населения угрожают последствия чрезмерного использования пастбищ, эрозии почв, засоления и опустынивания. Будучи членом Соглашения

о стратегическом партнерстве КБО ООН по Центральной Азии, ИКАРДА ответственна за исследовательскую компоненту по устойчивому управлению земельными ресурсами проекта ИСЦАУЗР.

На совещании, ИКАРДА представляли д-р Вильям Эрскин, зам. генерального директора по науке, академик Мехлис Сулейменов, консультант ИКАРДА-ЦАЗ и г-жа Илона Кононенко, менеджер по грантам. Д-р Эрскин представил видение ИКАРДА по программе исследований по УУЗР. Он отметил, что программа была разработана на основе отчетов национальных контактных лиц и указал необходимость более широкого участия национальных партнеров, включая НИИ, НПО, университеты, частный сектор и т.п. Представители стран Центральной Азии выразили своё удовлетворение в связи с ролью ИКАРДА в качестве руководящего центра по проведению исследований в сфере УУЗР. Центру была предложена более активная роль в формировании национальных программ.

(Источник: Week At ICARDA)

УТВЕРЖДЕНО ПРОДЛЕНИЕ ПРОЕКТА АБР

Азиатский Банк Реконструкции и Развития 22 ноября 2006 года уведомил об утверждении запроса ИКАРДА о продлении проекта по управлению земельными и водными ресурсами (RETA 6136) на следующие семь месяцев, до 31 июля 2007 г. без дополнительного финансирования.

Данное решение позволит более эффективно провести апробацию и передачу технологий.

В конце работы проекта будут собраны данные за трехлетний период, включая по озимой пшенице, посеянной в октябре 2006 г., урожай которой будет собран в июне 2007 г.

(Продолжение на стр. 4)

ПРОДЛЕНИЕ ПРОЕКТА АБР *(Продолжено со стр.3)*

Кроме того, это позволит исследователям НССХИ и ученым проекта проанализировать и синтезировать результаты проведенных экспериментов, и представить научно обоснованные рекомендации для фермеров и разработчиков

политик по устойчивому управлению земельными и водными ресурсами. Более того, дополнительные семь месяцев не финансируемого периода помогут связать действующие технологии с новой программой ИСЦАУЗР.

Новости Науки: Улучшение Генмплазмы

ПШЕНИЦА И ЯЧМЕНЬ

НОВЫЕ СОРТА ПШЕНИЦЫ

Государственная комиссия по сортоиспытанию (ГКС) Узбекистана включила сорта пшеницы Дурдона и Саидазиз в список перспективных сортов. Эти сорта были отобраны из 48 сортов, результаты испытания которых были рассмотрены в ходе ежегодного совещания ГКС. Дурдона и Саидазиз были отобраны из международных питомников как высокоурожайные, устойчивые к болезням и с высоким качеством зерна.

Сорт Саидазиз был отобран учеными Ташкентского филиала Андижанского НИИ Зерна, а сорт Дурдона отобран учеными Андижанского института зерна.



Улучшение генмплазмы пшеницы



Д-р Дж. Акималиев осматривает проводимое к.с.х.н Бессоновой испытание

СОРТ ЯЧМЕНЯ РАЙОНИРОВАН В КЫРГЫЗСТАНЕ

Государственной комиссией по сортоиспытаниям (ГКС) Кыргызстана был официально районирован новый сорт ячменя "Адель".

В 2002 г. этот высокоурожайный сорт был отобран из питомников ИКАРДА селекционером ячменя из Кыргызстана, к.с.х.н. Тамарой Бессоновой, и представлен в ГКС Кыргызстана как перспективный. Сорт Адель обладает высокой устойчивостью к заболеваниям и скороспелостью.

ПИЩЕВЫЕ БОБОВЫЕ

НУТ НАБИРАЕТ ПОПУЛЯРНОСТЬ

Диверсификация сельскохозяйственных культур посредством внедрения сортов бобовых набирает популярность в регионе Центральной Азии. В Казахстане фермеры увеличили площадь под нутом, а узбекские селекционеры представили новые сорта нута в Государственную комиссию по сортоиспытаниям для итоговых испытаний и районирования. Мальхотра (FLIP 98-197С) и Халима (FLIP 98-183С), два перспективных сорта нута, были представлены в ГКС проф. Г. Миршариповой. Эти сорта были отобраны из селекционных линий ИКАРДА в ходе испытаний, проведенных на засоленных почвах Мирзачульской области. За последние три года, эти сорта показали хороший потенциал урожайности и солеустойчивости.



Улучшенные линии нута в Казахстане

КАРТОФЕЛЬ

УЛУЧШЕНИЕ ГЕНМПАЗМЫ КАРТОФЕЛЯ

Исследование по использованию технологии выполненных семян картофеля (ВСК), проводимое Международным центром картофелеводства (СИП), было успешно завершено. Эксперименты проводились на высоте 1600 м над уровнем моря в Пскенте, Бостанлыкский район, Ташкентская область. Основной целью было создание недорогого, устойчивого к заболеваниям посевного материала, доступного для ограниченных в ресурсах фермеров.

Эксперименты включали в себя: (i) изучение уровня выживаемости пустившей корни рассады ВСК, и (ii) оценка ее урожайности после пересадки на поле. Клубни ВСК выращивались по традиционной и новой методике создания питомника, отличающейся плотностью посадки клубней: по современной методике, это 166 клубней на м², а по традиционной - 204 клубня на м². Испытываемые приемы семеноводства картофеля включали обычный вариант для

(Продолжение на стр. 5)

УЛУЧШЕНИЕ ГЕНМПАЗМЫ КАРТОФЕЛЯ (Продолжение со стр. 4)

производства пустившей корни рассады из материала ВСК в условиях питомника.

Урожай был собран по прошествии 111 дней после посадки, 22 октября. Был сделан вывод о том, что рассада, получаемая традиционным образом, имеет меньше шансов на выживание по двум основным причинам: (i) такая рассада имеет практически оголенные корни при изъятии из питомника, и (ii) она очень чувствительна к интенсивному солнечному свету. Новый метод имеет преимущество в получении более сильного посадочного материала, с плотно налипшем на корневую систему субстратом, что снижает стресс при пересадке, и обеспечивает быструю регенерацию. В частности, рассада ВСК LT-8 x TS-15, полученная по современному методу, принесла больший урожай по сравнению с традиционным методом.

Поэтому стало очевидно, что производство посевных клубней является самой недорогой альтернативой, хотя наблюдается некоторая доля сегрегации в потомстве, что делает посевной материал менее однородным, по сравнению с мини-клубнями, полученными с помощью клонирования. Несмотря на это, технология ВСК довольно проста и может быть использована фермами в мелких хозяйствах, знакомыми с овощеводством и живущими в удаленных районах. В то же время, она требует больших трудозатрат по сравнению с обычной технологией семеноводства картофеля. Для решения

этой проблемы в странах ЦАЗ может использоваться семейный труд для сокращения себестоимости семеноводства картофеля. Единственная проблема состоит в 151-дневной продолжительности цикла производства (от посева до уборки рассады). Это может стать препятствием для распространения технологии ВСК, и требует решения.

(Источник: Др. К. Карли, СИП - Ташкент)



испытание ВСК

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Перспективные сорта



Оценка перспективного сорта маша

Внедрение и испытание перспективных сортов овощных культур, наряду с формированием региональной сети овощеводства и деятельностью по повышению квалификации, стали важными приоритетами офиса АЦИРО в Ташкенте.

Сортоиспытания были проведены в шести странах в различных почвенных и климатических условиях. Оценка включала 21 перспективный сорт таких овощных культур, как:

овощная соя (6), томаты (7), перец сладкий (4) перец острый (4). НССХИ, вовлеченные в проведение испытаний, включали в себя НИИ овощеводства и Ланкаранскую экспериментальную станцию (Азербайджан), Казахский НИИ картофелеводства и овощеводства, Туркменский НИИ растениеводства, Ташкентский государственный аграрный университет, Академию им. Мамуна и НИИ растениеводства в Узбекистане. Все перспективные сорта являются скороспелыми, высокоурожайными, высококачественными и устойчивыми к полеганию, что дает возможность получения двух урожаев в год.

Отобранные перспективные сорта включают овощную сою (AGS423 и AGS425), томаты (CLN 1466 EA и CLN 2498 E), перец сладкий (0037-7645 и 99462192), и перец острый (9955-15 и 0337-7069). Производится размножение семян этих сортов для проведения дальнейшей работы. Сто сортообразцов улучшенных сортов пяти овощных культур были предоставлены АЦИРО для изучения Научному центру овощных и промышленных культур Армении, и 107 сортообразцов девяти видов овощных культур были переданы НИИ Растениеводства Узбекистана.

Два перспективных сорта маша, Маржон и Зилола, были включены в реестр перспективных сортов, а сорт овощной сои Универсал был районирован Государственной Комиссией по сортоиспытанию Узбекистана.

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

РИС

НОВОСТИ РИСОВОДЧЕСКОЙ СЕТИ

Ведется анализ результатов первых региональных сортоиспытаний риса для определения наиболее перспективных сортов для каждого из регионов. Сортоиспытания были проведены НССХИ пяти стран (Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана), и координировались НИИ рисоводства Узбекистана при участии ОРПКГМСХИ.

Отбор перспективных сортов завершили ученые Узбекистана и Казахстана на основе показателей вегетационного периода, урожайности, устойчивости к

полеганию и др. В ходе испытаний высокую урожайность показали сорта Мустакиллик, Истикбол, Кенчай Местный, а сорта Марджан и Кубань-3 были определены как скороспелые. Большинство сортов также продемонстрировало устойчивость к полеганию. В следующем году планируется провести скрещивание сортов Истикбол, Истиклол и Кенчай Местный.

Д-р Роберт Зейглер, генеральный директор ИРПИ, посетит Ташкент в начале февраля для того чтобы встретиться со всеми учеными рисоводческой сети ЦАЗ.

КЗР

СОРТ ЯЧМЕНЯ УСТОЙЧИВЫЙ К ПЫЛЬНОЙ ГОЛОВНЕ

Новый сорт ячменя продемонстрировал хорошую устойчивость к пыльной головне в ходе семи лет испытаний, проведенных в Азербайджане. Работу провела Хагигат Хашимова, селекционер ячменя из Тертерской экспериментальной станции. Сорт был отобран из коллекции ИКАРДА 20 (85M1) сортоиспытания IBWFYT-1996/97, и назван Карабах-33. В течении последних 3 лет этот сорт демонстрировал урожайность, лучшую, в среднем, на 12-15%, по сравнению с местным сортом Карабах-7.



Г-жа Хашимова оценивает сорта ячменя

Управление природными ресурсами ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФОСФОРИТА В ТАДЖИКИСТАНЕ

Исследование перспектив использования сыромолотого фосфорита в качестве удобрения было проведено в ходе оценки технологий в рамках финансируемого АБР проекта по управлению водными и почвенными ресурсами, проведенной 5-7 ноября 2006 г. в Таджикистане.

Низкая доступность и высокая стоимость коммерческих удобрений традиционно является одним из препятствий развитию сельского хозяйства во многих странах ЦАЗ. Был рассмотрен ряд возможных решений этой проблемы, среди них - использование местного фосфорита в качестве более дешевой альтернативы коммерческим удобрениям. В 2004-2006 гг., в хозяйстве Зироаткор Душанбинской области были проведены исследования влияния применения каменного фосфата, внесенного по хлопчатнику, на последующую люцерну.

Урожайность люцерны при применении

коммерческого фосфорного удобрения нормой 140 кг/га и фосфорита, содержащего сходное количество активного вещества, составила 20,3 т/га и 19,9 т/га, соответственно. В то же время, среднее отношение затрат к прибыли составило, соответственно, 1,9 и 5,2, что означает, что на каждый затраченный доллар фермер получил прибыль в 1,9 долл. при применении фосфорного удобрения, и 5,2 долл. при применении фосфорита.

Эти данные свидетельствуют о существенном потенциале крупномасштабного внедрения фосфорита в сельском хозяйстве Таджикистана. Кроме того, цена фосфорита может быть еще более снижена за счет организации его промышленной добычи. Исследования показали наличие потенциала применения фосфорита в качестве удобрения на хлопок, озимую пшеницу и кукурузе.

ГРЕБНЕВЫЕ СЕЯЛКИ ДЛЯ ТАДЖИКИСТАНА



Разгрузка гребневых сеялок

Поставка четырех гребневых сеялок в Таджикистан была совершена 2 ноября 2006 г. в рамках совместного проекта Таджикского аграрного университета и Турецкого агентства международного сотрудничества (ТИСА) "Популяризация технологий гребневого сева пшеницы в Таджикистане". Проект был одобрен в июле 2006 г., его целью является популяризация устойчивого управления природными ресурсами в Таджикистане путем исследований гребневого посева пшеницы в условиях орошения. Две из поставленных сеялок являются четырехрядными, а две - двухрядными, что позволит провести их испытание как в средних, так и в мелких хозяйствах.

Вместе с сеялками были переданы 2 тонны семян пшеницы районированных местных, а также зарубежных сортов, и 2 тонны удобрения DAP для использования в экспериментах. (Источник: Х. Муминджанов, СИММИТ - Таджикистан)

ЧЕРЕДОВАНИЕ ПШЕНИЦА-РИС В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ

Исследования по внедрению севооборота рис-пшеницы ведутся в Каракалпакстане в рамках проекта АБР "Яркие пятна", для решения проблемы засоления. Эта проблема становится все более важной в этой области со снижением поливной воды, доступной для орошения и рассоления почв.

Негативное влияние засоленности почв на урожайность сельхозкультур вызывает все большую обеспокоенность правительства, на фоне попыток обеспечить продовольственную безопасность за счет повышения производства пшеницы и хлопка. В то же время, в некоторых областях возможно внедрение в севооборот пшеницы и риса для выведения солей из корнеобитаемой зоны. Эта мера также обеспечит дополнительный доход фермерам области, где

(Продолжение на стр. 7)



Посевы риса после пшеницы

СЕВООБОРОТ РИС-ПШЕНИЦА (Продолжено со стр. 6)

единственным источником воды для полива служит Амударья, с содержанием растворимых солей в воде от 1100 до 1400 мг/л.

Исследование было проведено в хозяйстве "Кизил Узак" Чимбайского района Каракалпакстана, на площади 3 га. Целью экспериментов было определить: (1) эффективность чередования рис - пшеница против рис - пар и пшеница - пар; (2) преимущество технологии нулевой обработки против традиционной обработки в чередованиях рис-пшеница; (3)

преимущество планировки почвы против почвы без выравнивания при выращивании пшеницы в чередованиях рис-пшеница. На данный момент, самый высокий урожай (до 6 т/га) был получен в системе пшеница - рис, согласно данным уборки.

Также была проведена демонстрация использования поливной воды для рассоления почв и улучшенной технологии трансплантации риса, перенесенной из хозяйства - "яркого пятна" из Хорезма.

ВНЕДРЕНИЕ ФОСФОГИПСА В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ



Фермер осматривает поле перед применением ФГ

Технология применения фосфогипса (ФГ) для восстановления засоленных почв с высоким содержанием магния, разработанная в рамках проекта АБР по управлению водными и почвенными ресурсами, была успешно внедрена на площади в 109 га в Южном Казахстане в ноябре-декабре 2006 г.

В этом мероприятии приняли участие 19 фермеров,

внесших 30% стоимости внедрения, в то время как оставшиеся 70% были предоставлены ИКАРДА через проекты АБР по управлению водными и земельными ресурсами и созданию ярких пятен.

На первом этапе внедрения было определено содержание магния в обменных слоях почвы в селе Старый Икан, разведывательным картографированием поливных почв намечен целевой участок и проведен анализ проб почвы с фермерских участков. Содержание магния на глубине 1 м колебалось в пределах 30,62-38,53 мг/кг.

Во второй фазе была проработана логистика мероприятия по внедрению. Эта деятельность координировалась Национальным институтом водного хозяйства в Таразе, Казахстан. Всего фермерам было предоставлено 408 тонн ФГ, нормы внесения составили от 2-8 т/га.

Обучение агрономическим приемам внесения ФГ проводилось специалистами НССХИ и учеными ИКАРДА на всех этапах внедрения.

Ранее проведенный анализ окупаемости ФГ показал, что данная технология обеспечивает большую доходность, по сравнению с традиционной. Проведенное мероприятие по внедрению ФГ стало первым шагом к широкому распространению его применения на засоленных почвах с высоким содержанием магния в Южном Казахстане.

Сохранение Генетических Ресурсов

ОТКРЫТИЕ ГЕНБАНКА ПРИ КРАСНОВОДОПАДСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ

Новый действующий генбанк небольшой емкости был открыт при Красноводопадской селекционной станции в Южном Казахстане. Его создание - результат сотрудничества Юго-Западного научно-производственного центра сельского хозяйства Казахстана, ОРП КГМСХИ и ИКАРДА-ЦАЗ.

Открытие Генбанка состоялось в день 15-летней годовщины Независимости Казахстана при участии проф. Абдурахмана Омбаева, генерального директора Юго-Западного научно-производственного центра и д-ра Раджа Пароды, главы ОРП и регионального координатора ИКАРДА ЦАЗ. Вместе с селекционерами и учеными Центра, на церемонии присутствовали акад. Мехлис Сулейменов и Биторе Джумаханов из ИКАРДА, представители администрации Сарыагашской области, а также национальные СМИ. Проф. Омбаев в своей вступительной речи отметил важную роль Генбанка. Он поблагодарил ИКАРДА и ОРП за инициативу и поддержку, оказанную в приобретении необходимого оборудования и материалов - емкостей, полок столов, электронных весов, холодильника, компьютера и пр. Д-р Радж Парода подчеркнул важность роли Генбанков в сохранении ценных генетических ресурсов растений для будущих поколений. Селекционеры высоко оценили новый Генбанк и к настоящему времени уже внесли в него около 250 образцов из



Открытие Генбанка

2000 стародавних сортов зерновых и бобовых культур. Они также уверили д-ра Пароду в продолжении успешно начатой деятельности Генбанка. Проф. Омбаев объявил о коллективном решении о присуждении Генбанку имени д-ра Пароды.

ГЕНБАНК В ТАДЖИКИСТАНЕ

Д-р Радж Парода, глава, и к.с.х.н. Закир Халикулов, консультант ОРП КГМСХИ в ЦАЗ, в сопровождении д-ра Толиба Бухариева, директора Таджикского НИИ земледелия (ТНИИЗ), 25 октября 2006 г. посетили действующий при институте Генбанк, и провели встречу с его

сотрудниками. Они стали свидетелями ощутимых результатов, достигнутых коллективом - на сегодняшний день были отобраны и сохранены в Генбанке свыше 1175 сортообразцов зерновых, пищевых и фуражных бобовых, кормовых культур и их диких сородичей.

(Продолжение на стр. 8)

ГЕНБАНК В ТАДЖИКИСТАНЕ *(Продолжено со стр. 7)*



Д-р Парода знакомится с коллекцией Генбанка

Таджикский Генбанк был основан в сентябре 2002 г., с целью сохранения ценных генетических ресурсов растений при участии ИКАРДА, ИПГРИ, ГФРСК и др. В последующие годы, при активной поддержке ОРП- КГМСХИ и ИКАРДА, этот центр ГРР приобрел 10,000 семенных контейнеров, электронные весы, стелажы и систему охлаждения. За 2005-2006 гг., в рамках нового проекта "Улучшение оснащенности Генбанков в регионе ЦАЗ", финансируемого Глобальным фондом по разнообразию сельскохозяйственных культур (ГФРСК), ОРП КГМСХИ был предоставлен осушитель, измеритель влажности и аппарат для проращивания семян, а также электрогенератор.

Д-р Парода был удовлетворен результатами, достигнутыми под руководством акад. Толиба Набиева, президента Таджикской Академии сельскохозяйственных наук, д-ра Толиба Бухариева и г-жи Зебинисо Муминшаевой, руководителя Генбанка.

ИВМИ УЧАСТВУЕТ В ФОРУМЕ КГМСХИ - ОГО



Представители ИВМИ - ЦАЗ

Четыре участника из Центральной Азии были приглашены на форум КГМСХИ и Организаций гражданского общества (ОГО) - Икбал Юсупова из ИВМИ-ЦА, Жанибек Камиров, директор Жапалакской АВП (Ассоциации водопользователей из Кыргызстана, партнера проекта ИУВР-Фергана), Хабибжон Кушиев из Гулистанского государственного университета (проект "Яркие пятна", НССХИО Узбекистана), Турсунбой Аvezов, глава Фермерского альянса ф/х Галаба, (проект "Яркие пятна", ОПС в Узбекистане). Они поделились опытом сотрудничества с центрами КГМСХИ и текущими достижениями с другими

участниками и, в свою очередь, многое узнали от них за четыре дня форума.

В течении большей части ноября разнообразная группа ученых и специалистов по развитию вносили ряд информативных и конструктивных предложений в первый диалог о партнерстве с организациями гражданского общества в интернет, организованный КГМСХИ. Диалог, названный "Виртуальное обсуждение", стал позитивной предпосылкой к однодневному Форуму, проведенному тет-а-тет с ОГО, членами КГМСХИ, сотрудниками центров и осуществляемых им Программ вызова, а также другими участниками Общего годового собрания (ОГС) КГМСХИ 2006 года.

Многие из участников обсуждения были приглашены для участия в Ярмарке инноваций, еще одном мероприятии в рамках ОГС-2006, позволившем представителям ОГО и их партнерам из КГМСХИ обменяться идеями и опытом сотрудничества в развивающихся странах. Виртуальное обсуждение дало им возможность заранее познакомиться друг с другом, путем виртуальных представлений, и обменяться информацией о своей работе. Было затронуто множество тем, включая улучшение сельскохозяйственных культур, управление почвенными ресурсами, сохранение биоразнообразия, органическое земледелие, развитие предпринимательства, привлечение фермеров к исследованиям и использование современных информационных и коммуникационных технологий для развития села.

Совещания / Семинары / Конференции

4-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ БЕЗ ОБРАБОТКИ ПОЧВ

Акад. Мехлис Сулейменов, консультант из ИКАРДА-ЦАЗ, принял участие в четвертой Международной Конференции "Земледелие без обработки почв в устойчивом сельском хозяйстве", организованной корпорацией Агросоюз, производителем оборудования для такого земледелия, 27-30 сентября 2006 в Днепрпетровске, Украина. В конференции участвовали 400 фермеров, экспертов по сельскому хозяйству, представителей систем зернового производства, и частного сектора из Канады, Казахстана, России, Украины и США. В ходе конференции акад. Сулейменов сделал доклад "Почвосберегающее земледелие и диверсификация культур в Северном Казахстане". Он проинформировал участников о результатах, достигнутых в Северном Казахстане в рамках компоненты почвосберегающего земледелия финансируемого АБР проекта по почвенным и водным ресурсам. Конференция была крайне полезна в плане обмена мнениями и опытом по земледелию без обработки почв и оборудованию для него. Участвовавшие в ней фермеры особо отметили эффективность показанных

технологий, сокращающих затраты времени, труда и горючего. Помимо этого, обсуждались перспективы и потенциал диверсификации культур. Была запланирована организация подобного семинара в Казахстане на конец июля 2007 г.



Акад. Сулейменов участвует в обсуждении

ПРЕЗИДЕНТ AGROPOLIS ПОСЕТИЛ ЦАЗ

В ходе частного визита с 14 по 20 ноября представительство ИКАРДА-ЦАЗ и ОРП КГМСХИ в Ташкенте посетил президент Agropolis Д-р Генри Карсаладе, путешествующий с супругой. Целью визита было проведение встреч с руководством и сотрудниками ИКАРДА-ЦАЗ и других Центров, руководителями национальной аграрной науки, учеными и правительственными чиновниками.

За время пребывания в Узбекистане д-р Карсаладе посетил Научно-производственный центр сельского хозяйства в Ташкенте, НИИ растениеводства и открытый при институте национальный Генбанк. Он был впечатлен высоким уровнем доверия и поддержки, которыми пользуется ИКАРДА у правительства страны и в научных кругах, а также уверенным руководством д-ра Пароды. Он уверен в том, что деятельность КГМСХИ стала одним из наиболее успешных примеров помощи международного сообщества после распада в Центральной Азии научной инфраструктуры бывшего СССР. Д-р Карсаладе также отметил актуальность Консорциума. Он сказал, что это - низкочрезмерно затратное организационное решение, открытое к партнерству помимо КГМСХИ, эффективно действующее в сложной обстановке. Он отметил двукратный рост активности в ЦАЗ за прошедшие 3-4 года, несомненно, обусловленный этой деятельностью.

Д-р Карсаладе поделился своими впечатлениями, сказав: "Узбекистан и страны Центральной Азии сталкиваются с большими проблемами международной значимости. Их можно объединить по двум взаимосвязанным аспектам: 1) преодоление крайне узкой специализации сельского хозяйства, характерной для экономик в бывшем СССР, и 2) значительные экологические проблемы. Помимо



Д-р Карсаладе во время встречи с учеными Центров

необходимости восстановления национальных систем сельского хозяйства восьми стран ЦАЗ, сохраняют актуальность долгосрочные проблемы, такие как увеличение засоления почв, усугубляемое токсичностью почв, воды и пищи, что должно стать поводом для более пристального внимания на международном уровне. В контексте глобального потепления, обстоятельства, складывающиеся в данный момент в Центральной Азии, отражают будущее экологии и сельского хозяйства многих стран мира". Д-р Карсаладе выразил уверенность в необходимости более пристального внимания мировой общественности и готовность поддержать столь необходимую деятельность ИКАРДА и КГМСХИ в Центральной Азии. Он с удовлетворением отметил широкую известность ИКАРДА в регионе.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО БИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ



Участники конференции

Международная Конференция по биологическому земледелию в условиях засоления и высокой солеустойчивости и Первый международный симпозиум по управлению себха (влажными солончаками) прошли с 3-8 ноября 2006 г. в Тунисе, Тунис. Организаторами

этих мероприятий являются Лаборатория адаптации растений к абиотическим стрессам (ЛАРАС) и Центр биотехнологий, Экопарк Бордж-Седрия, совместно с рядом международных организаций и учебных заведений, включая ИКБА, ИБР, ЮНЕСКО, МСИГ, и другие. Участником конференции от ИКБА-ЦАЗ стала д-р Кристина Тодерич из Ташкентского офиса организации.

В конференции приняли участие 150 ученых и исследователей, поделившихся последними результатами своих работ по генам и геноносителям солеустойчивости растений, перспективам биотехнологий, управлению себха, возможностями устойчивого использования галофитов, физиологическим и биохимическим изысканиям в области солеустойчивости, и улучшению солеустойчивости культур.

В ходе пленарного заседания д-р Кристина Тодерич, совместно с группой молодых ученых из Самаркандского отделения Академии Наук Узбекистана, прочитала лекцию об инвентаризации и оценке генматериала фитогенетических ресурсов галофитов Центральной Азии.

ПОЛЕВОЙ ДЕНЬ ПО ПОЧВОЗАЩИТНОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ

Полевым днем фермера по "Устойчивым сельскохозяйственным практикам в засушливых регионах Каракалпакстана" был организован ИКАРДА-ЦАЗ в рамках проекта ФАО ПТС 12 октября 2006 в Чимбайском районе. Основной целью мероприятия было обеспечение демонстрации, обмена опытом и обсуждения практик нулевой обработки почв и гребневого сева, улучшения плодородия почв и нового оборудования для почвозащитного земледелия.

В полевом дне участвовали 55 человек, включая представителей местной администрации, международных организаций, ученых и фермеров. Своих представителей представили 37 ферм Чимбайского района, Каракалпакский НИИ земледелия, Нукусский филиал НИИ риса Узбекистана, САНИИРИ, Нукусский филиал САНИИРИ и Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета.

Мероприятие открыл г-н Максат Шанкиев, хоким

(Продолжение на стр. 10)



Во время проведения полевого дня

ПОЛЕВОЙ ДЕНЬ ПО ПОЧВОЗАЩИТНОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ *(Продолжено со стр. 9)*

Чимбайского района, приветствовавший участников и сообщивший о своей всесторонней поддержке проекта. Он признал важность проводимой работы в свете ожидаемой нехватки водных ресурсов в регионе. Акад. Мехлис Сулейменов, консультант из ИКАРДА-ЦАЗ, рассказал о текущей ситуации в почвозащитном земледелии, отметив его преимущества, включая сокращение затрат труда и энергии, снижение эрозии почв, улучшение плодородия почв, и пр.

В ходе фермерского дня были затронуты практические аспекты почвозащитного земледелия, включая: а) использование гребневого сева для снижения посевной и оросительной норм, увеличения урожайности и экономии удобрений, важность планировки почвы для обеспечения

эффективности технологии; б) борьба с сорняками с помощью дискования перед севом по технологии нулевой обработки; в) для проведения гербицидной обработки при минимальной или нулевой обработке необходимо использовать штанговый опрыскиватель. Кроме того, был проведен практический учебный курс по визуальной оценке состояния почвы, который поможет фермерам оценивать плодородие почвы и, соответственно, лучше управлять своей землей. Фермеры нашли этот курс весьма полезным, будучи весьма заинтересованными во внедрении практик почвозащитного земледелия.

УЧАСТИЕ В АЗИАТСКОМ СЕМЕНОВОДЧЕСКОМ КОНГРЕССЕ



Открытие конгресса

Д-р Равза Мавлянова из офиса Всемирного центра овощеводства (АЦИРО) в ЦАЗ участвовала в работе Азиатского семеноводческого конгресса в Куала Лумпуре,

Малайзия, с 12 - 16 ноября 2006 г. Конгресс был организован совместно Азиатско-Тихоокеанской семеноводческой ассоциацией и Малазийским институтом сельскохозяйственных исследований и развития (MARDI). Участие в мероприятии приняли более 700 делегатов и гостей из 39 стран. Среди них были ученые и академики, политики и представители правительства, а также руководители частного сектора семеноводства.

Д-р Мавлянова, совместно с другими учеными АЦИРО, приняла участие в совещаниях Особых тематических групп, во время которых провела презентацию по текущим проектам центра в регионе ЦАЗ. Ее презентация была встречена с большим интересом, а регион ЦАЗ был отмечен как потенциальный партнер по развитию семеноводства.

Среди прочих вопросов, затронутых во время проведения конгресса были: международная торговля и карантин, права на интеллектуальную собственность, семеноводство Азиатско-Тихоокеанского региона, партнерство государственного и частного сектора семеноводства, новые технологии семеноводства и создание добавленной стоимости.

(Источник: д-р. Равза Мавлянова, АЦИРО - Ташкент)

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АБОРИГЕННЫМ ОВОЩНЫМ И БОБОВЫМ КУЛЬТУРАМ

Первая международная конференция по аборигенным овощным и бобовым культурам была организована совместно Всемирным центром овощеводства (АЦИРО), Bioversity International, ИКРИСАТ и Международным обществом садоводческой науки (МОСН) в Хайдерабаде, Индия, с 12-15 декабря 2006 г. Конференция была направлена на повышение осведомленности о важности аборигенных овощных и бобовых культур для обеспечения пищевой безопасности и разнообразия, и улучшения питания и здоровья.

На конференции присутствовали более 220 ученых, работающих с аборигенными овощными и бобовыми

культурами. Среди высокопоставленных участников были д-р Мангала Раи, Генеральный директор ИССХИ; д-р Уильям Дар, Генеральный директор ИКРИСАТ; д-р Томал Ламкин, Генеральный директор АЦИРО и д-р Эмиль Фрисон, Генеральный директор Bioversity International. Д-р М.С. Свамнатан, выдающийся сельскохозяйственный ученый, был приглашен в качестве почетного гостя. Регион Центральной Азии и Закавказья представляла д-р Равза Мавлянова, ученый из АЦИРО - Ташкент. Она провела презентацию под названием "Вопросы региональной стратегии и политик в области аборигенных овощных культур в Центральной Азии и Закавказье".

(Источник: д-р. Равза Мавлянова, АЦИРО - Ташкент)

Повышение квалификации специалистов

РЕГИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КУРС ДЛЯ АССОЦИАЦИЙ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Учебный курс "Распределение водных ресурсов и показатели эффективности" был организован ИВМИ - ЦА в Ташкенте, Узбекистан, с 15-24 декабря 2006 г. В обучении участвовали руководители и специалисты ассоциаций водопользователей, а также сотрудники организаций по управлению водными ресурсами Согдской области Таджикистана, Ферганской и Андижанской областей Узбекистана, и Ошской области Кыргызстана, а также команда по МОИР ИВМИ.

Основными темами обучения были существующие проблемы водораспределения в новых условиях и возможные пути их решения. Было затронуто создание групп водопользователей и дано введение в водораспределение по времени. Также, в курс вошло занятие по оценке эффективности, включающее такие аспекты, как: цели оценки эффективности управления водными ресурсами в АВП; показатели равноправия, надежности, своевременности и чувствительности; методика проведения оценки



Участники обучения

эффективности, роли и обязанности сотрудников, требования к данным и протоколы, интерпретация результатов оценки и их

(Продолжение на стр. 11)

УЧЕБНЫЙ КУРС ДЛЯ АССОЦИАЦИЙ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ (Продолжено со стр. 10)

использования для принятия решений. В курсе использовались интерактивные методики: изучение живых примеров,

презентации фокусных групп, расчет водораспределения, ролевые игры и планирование практического применения.

ОБУЧЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Трехмесячный интенсивный курс обучения английскому языку начался с 11 декабря 2006 г. в Ташкенте под эгидой Совместной научно-исследовательской программы КГМСХИ по устойчивому развитию сельского хозяйства в ЦАЗ. Обучение пойдут 20 молодых ученых из Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Также

для участия были приглашены ученые из Армении, Грузии и Туркменистана, но по различным причинам они не смогли приехать. Обучение английскому языку проводится пять дней в неделю (с 08:30 до 15:00). Интенсивный курс завершится 11 марта 2007 г.

СЕМИНАР ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ



Участники семинара

Учебный семинар "Планирование и составление успешных проектных предложений" был проведен в штаб-квартире АЦИРО в Тайване с 15-17 ноября 2006 г. Теоретические и практические занятия вела д-р Керин

Малгранд. Регион ЦАЗ представляла д-р Равза Мавлянова из офиса АЦИРО в Ташкенте, Узбекистан.

Семинар охватил важные элементы подготовки успешного проектного предложения: проектные предложения и концепции, формат, партисипаторный подход к планированию и мотивация, анализ проблем и пр. Особое внимание было уделено определению цели, назначения, задачи, конечных и промежуточных результатов проекта, его бенефициаров, целевых групп и партнеров. Также были затронуты составление рабочего плана, бюджета, поиск финансирования и его задачи, схемы финансирования и определение возможных источников финансирования.

Разное

БУДУЩИЕ ПРОЕКТЫ

С целью обеспечения устойчивости и дальнейшей поддержки Программы КГМСХИ в ЦАЗ, ОРП совместно с партнерами консорциума были предприняты шаги по подготовке новых проектов, в данный момент находящиеся на различных стадиях разработки. Ниже приводятся описание этих проектов для сведения наших партнеров в НССХИ.

✍ **Программа вызова по переходным экономикам:**

Развитие устойчивого сельскохозяйственного производства в Центральной Азии и Закавказье. ОРП КГМСХИ, совместно с партнерами консорциума в ЦАЗ, разработали Концепцию новой Программы вызова, которая внесет вклад в достижение общей цели развития и выполнение миссии КГМСХИ по улучшению продовольственной безопасности и условий жизни в странах региона. Ее прямым назначением будет оказание помощи национальным программам в разработке соответствующих политик и создание и адаптация технологий производства и управления ресурсами для увеличения продуктивности и устойчивости сельского хозяйства. В данный момент Концепция находится на рассмотрении в Научном совете КГМСХИ.

✍ **Проект по устойчивому управлению биоразнообразием в области животноводства и пастбищеводства** для борьбы с деградацией природных ресурсов и улучшения условий жизни сельских сообществ в Казахстане, Туркменистане и Узбекистане был разработан и представлен для получения финансирования. Этот проект получил поддержку местных правительств и контактных лиц КБО ООН. Его непосредственной задачей является определение процессов вызывающих деградацию экосистем, оценка потенциала биоразнообразия в новых производственных и рыночных условиях, и разработка рыночно-ориентированного, прибыльного и устойчивого управления животноводческим и пастбищным производством с привлечением местных сообществ.

✍ **Проект диверсификации растениеводства внедрением пищевых бобовых культур** для увеличения доходности и улучшения питания малоимущих на селе и обеспечения устойчивой продуктивности систем зерноводства Южной и Центральной Азии был совместно разработан АПААРИ, ИКРИСАТ, ИКАРДА и АЦИРО, и передан ИФАД для получения финансирования. Проект охватит Бангладеш, Пакистан,

Таджикистан и Узбекистан, и будет стимулировать участие фермеров в селекции сортов бобовых культур, внедрение технологий их выращивания, а также усовершенствованных приемов комплексного растениеводства, налаживать производство семян бобовых на базе сообществ и поселков, катализировать внедрение улучшенных сортов бобовых, повышать квалификацию партнеров, а также стимулировать сотрудничество ученых участвующих стран.

✍ **Проект поддержки межгосударственного партнерства в рамках ИСЦАУЗР** был одобрен ГЭФ и утвержден АБР к финансированию в ходе первой фазы ИСЦАУЗР. ИКАРДА является руководящим центром компоненты Исследований в области устойчивого управления земельными ресурсами. Деятельность планируется начать в начале марта 2007 г.

✍ **Проекта по Устойчивому выращиванию пшеницы и риса на засоленных почвах бассейна Аральского моря** был совместно разработан ИВМИ, ИКАРДА и ИРРИ. Этот проект поможет преодолеть последствия деградации почв бассейна Аральского моря путем поиска возможностей и условий по увеличению доходов малоимущих фермеров путем эффективного управления засоленными почвами и водными ресурсами в севооборотах рис-пшеница в низовьях бассейна Аральского моря. В рамках проекта будет осуществлено всестороннее исследование существующих систем растениеводства, технологий водосохранения, стратегий управления почвенными ресурсами, а также разработаны ключевые требования в области политик, проведены мероприятия по развитию людского потенциала национальных систем сельскохозяйственных исследований и сельской консультации. ИВМИ, будучи управляющим центром, ведет поиск источников финансирования.

✍ **Проект по Почвозащитному земледелию для устойчивого управления земельными ресурсами в Центральной Азии** разрабатывается совместно ИКАРДА и СИММИТ. Основной задачей данного проекта является совершенствование систем орошаемого и богарного земледелия путем интеграции практик почвозащитного земледелия в сельское хозяйство для достижения всеобщей цели повышения плодородия почв, продовольственной безопасности и улучшения условий жизни на селе в регионе ЦАЗ. В данный момент проект находится на стадии разработки.

НОВОЕ НАЗВАНИЕ ИПГРИ

Международный институт генетических ресурсов растений, один из партнеров Программы КГМСХИ в ЦАЗ, получил новое название - "Bioversity International". Новое название отражает изменение стратегии института, нацеленной на деятельность во благо человечества, осуществляемой в области исследований биоразнообразия.



Как сказал д-р Эмиль Фрисон, генеральный директор Bioversity International, новое название объединяет три основные концепции, на которых строится деятельность института: "биоразнообразие" (biodiversity), "университет" (university), что отражает научный характер деятельности организации, и "международный" (International), что отражает мировой охват деятельности института.

Одновременно с названием, институт получил также новый логотип. Подробно о его значении, а также о деятельности Bioversity International можно узнать на его новом вебсайте: <http://www.bioversityinternational.org>

СЕМИНАР ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ЛЕСА

Bioversity International и Федеральный научно-образовательный центр лесоводства, стихийных бедствий и ландшафтов Австрии (BFW) объявляют двухнедельный учебный семинар по "Сохранению и управлению генетическими ресурсами леса".

Этот семинар даст общее представление о генетических ресурсах леса студентам аспирантуры и молодым ученым и способствует обеспечению насущных нужд лесных экосистем.

Семинар будет проведен в Ташкенте, Узбекистан, с 12 по 25 августа 2007, на русском языке. Среди затронутых тем будут: (i) биоразнообразие лесов; (ii) генетическое разнообразие; (iii) эволюционная генетика сообществ лесных деревьев; (iv) пространственный характер генетического разнообразия и сбор образцов; (v) сохранение *in situ*; (vi) сохранение *ex situ*; (vii) изучение примеров по региональной проблематике. Лекции будут вести видные ученые и специалисты. Подробности можно получить, написав по адресу: Bioversity-Tashkent@cgjar.org

Предстоящие события СОВЕЩАНИЕ АНИИЦАЗ ПО ОЦЕНКЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Региональное совещание, организованное совместно АНИИЦАЗ - ГФАР - ИКАРДА с целью проведения оценки необходимости исследований в регионе ЦАЗ и выработки стратегии по решению наиболее важных из существующих проблем науки всеми заинтересованными участниками пройдет в Ташкенте с 7-9 марта, 2007 г. В совещании примут участие руководители НССХИ, ведущие сельскохозяйственные специалисты региона и представители ИКАРДА, ГФАР и других центров, действующих в регионе.

Совещание откроет д-р Махмуд Солх, генеральный директор ИКАРДА. Это будет его первый визит в регион после назначения на занимаемую должность.

10-е СОВЕЩАНИЕ УК КГМСХИ

Десятое совещание Управляющего 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 Таджикистана и Министерство сельского хозяйства.

СОВЕЩАНИЕ РИСОВОДЧЕСКОЙ СЕТИ

Д-р Роберт Зейглер, генеральный директор ИРПИ, впервые побывает в Ташкенте в начале февраля 2007, для участия в совещании, которое соберет всех ученых рисоводческой сети Центральной Азии.

На повестке дня - обзор прошлого сотрудничества, результаты региональных сортоиспытаний и планирование предстоящей исследовательской деятельности в регионе.

Назначение сотрудников КОординатор проекта ЮНЕП-ГЭФ



Г-жа Мухаббат Турдиева, представитель Bioversity International в Ташкенте, была назначена региональным координатором проекта ЮНЕП-ГЭФ "In-situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия в ЦА", начиная с 1 декабря 2006 г. Ранее г-жа Турдиева осуществляла поддержку деятельности Сети по генетическим ресурсам растений в регионе ЦАЗ. Коллектив ОРП КГМСХИ поздравляет ее и желает успеха в работе.

НОВЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ АССИСТЕНТ ПО ПРОЕКТАМ В ОРП

С 1 декабря 2006 г. г-н Алишер Мирзабаев, бывший социо-экономист проектов АБР "Управление водными и земельными ресурсами" и "Яркие пятна", был назначен административным ассистентом по проектам в офисе ОРП. Он также будет продолжать работу в проектах АБР. На свое новое место он пришел вместо г-жи Илоны Кононенко, перешедшей на должность менеджера грантов в головной офис ИКАРДА. Коллеги желают Алишеру успеха в работе.



НОВЫЙ СОЦИО-ЭКОНОМИСТ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОМ ПРОЕКТЕ



Г-н Нариман Нишанов вступил в должность специалиста по социоэкономике нового проекта ИКАРДА-ИФАД "Мероприятия в сообществах по интегрированному и рыночно-ориентированному кормопроизводству и животноводству в Центральной и Южной Азии" с 23 октября 2006 г. До этого он работал в проекте ГЭФ/ПРООН по созданию Нуратау-Кызылкумского биосферного заповедника. Коллектив ОРП КГМСХИ желает Нариману успехов в работе.

СЕКРЕТАРЬ В ИКАРДА-ЦАЗ

Г-жа Наргиза Абуталипова недавно вступила в должность секретаря в офисе ИКАРДА-ЦАЗ. До этого она работала офис-менеджером в проектах ЮСАИД, а в течении последних 6 лет выполняла услуги переводчика и секретаря ИКАРДА-ЦАЗ на временной основе. Коллектив ИКАРДА-ЦАЗ желает Наргизе успехов в новой работе.

