

Проф. Шерали Нурматов,

**заместитель Министра сельского и водного хозяйства Республики
Узбекистан, Генеральный директор УзНПЦСХ,**

Ректор Ташкентского государственного Аграрного Университета

(Ташкент, Узбекистан, 20-22 сентября 2011 года)

Уважаемый председатель,

Уважаемые коллеги,

Дамы и господа,

*14-ое совещание руководящего комитета совместной Программы
Консультативной группы посвящено обсуждению результатов проведенных
исследований совместно с международными центрами и составлению планов
на будущий год, поэтому разрешите мне коротко остановиться на
результатах сотрудничества в 2010-2011 годах.*

Осуществлен ряд важнейших исследований по приоритетным направлениям сельскохозяйственной науки.

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

По зерновым колосовым культурам сотрудничество ведется с международными центрами ИКАРДА и СИММИТ. Ежегодно около 2000 сортообразцов передаются в научно-исследовательские институты Узбекистана.

Сотрудничество в основном направлено на отбор и внедрение лучших сортов сельскохозяйственных культур и новых технологий в производство, что способствует увеличению урожайности сельскохозяйственных культур и улучшению качества зерна.

В результате совместного сотрудничества был выделен сорт пшеницы Дустлик, который районирован в Узбекистане, три сорта озимой пшеницы Хазрати Башир, Эломон и Гозгон переданы в Госкомиссию по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур. Эти сорта являются высокопродуктивными и устойчивыми к болезням, особенно к желтой ржавчине. Еще два сорта озимой пшеницы планируется передать в Госкомиссию в этом году.

Бобовые культуры могут значительно улучшить плодородность почвы через фиксацию азота и таким образом служить важным компонентом для сохранения плодородия почвы, а, следовательно, и устойчивости фермерского хозяйства.

Ежегодно мы получаем из ИКАРДА более 700 линий бобовых культур. В Андижанском научно-исследовательском институте зерна был выделен из питомников ИКАРДА и передан в Госсортоиспытание новый сорт чечевицы «Дармон». Сорт «Дармон» является вторым сортом этой культуры, выделенных из питомников ИКАРДА. Ранее, в 2003 году, селекционеры Галлааральского филиала Андижанского института зерна и зернобобовых культур на орошении передали в Госсортоиспытание сорт «Олтин дон». Эти сорта будут первыми сортами чечевицы, районированными в Узбекистане. Также были выведены новые сорта нута «Зумрад» и «Жахангир» и сорт вики «Восток-85», которые были официально переданы в Госсортоиспытание для дальнейшего районирования в Узбекистане.

Международный институт по картофелеводству (СИП) ведет свою деятельность по размножению *in vitro*, а также размножение материалов и производство мини клубней с Узбекским научно-исследовательским институтом овощебахчевых культур и картофеля и Национальным Университетом. В настоящее время районирован сорт картофеля Серхосил, а два сорта Пскем и Сарнав находятся в Госкомиссии на испытании.

Другое направление исследований, которое выполняется СИП совместно с Узбекским НИИ овощебахчевых культур и картофеля, Национальным Университетом и Институтом почвоведения – выделение солеустойчивых, засухоустойчивых, жаростойких сортов картофеля.

Международный центр овощеводства (АЦИРО) осуществляет свою деятельность в Узбекистане в сотрудничестве Ташкентским государственным аграрным университетом, НИИ растениеводства и НИИ овощебахчевых культур и картофеля. Узбекистан является членом Региональной Сети по Исследованиям и Развитию Овощеводства, созданной в 2006 году и объединяющей 8 стран Центральной Азии и Южного Кавказа. Сотрудничество АЦИРО в Узбекистане осуществляется по следующим приоритетным направлениям овощеводства:

1. Комплексное изучение генетических ресурсов овощных культур:

- **За период 2005-2011 г.г. учёным Узбекистана передано из АЦИРО более 750 сортообразцов 15 видов овощных культур.**
- **В том числе в 2010-2011 г.г. предоставлено для изучения 84 сортообразца 4 видов овощных культур.**

2. Создание новых высококачественных сортов:

- **В Узбекистане районировано 10 новых сортов овощных культур, не имеющих аналогов в регионе и созданных в сотрудничестве с АЦИРО. В том числе, в 2010-2011 годах районировано 5 новых сортов**

- **В 2011 году проходят госсортоиспытание 5 сортов 4 видов овощных культур и готовятся к передаче в ГСИ ещё 4 сорта овощных культур.**

3. Внедрение инновационных технологий:

- Проводятся исследования по подбору устойчивых к болезням подвоев для прививки томата.

4. Диверсификация:

- Новые сорта овощных культур используются для выращивания при повторной культуре с целью эффективного использования земель и увеличения производства овощей, а также повышения плодородия почвы при выращивании овощных бобовых культур.
- Осуществляется первичное семеноводство новых сортов овощных культур.

5. Разнообразии рациона питания:

- Проводится разработка рецептов питательных блюд по нетрадиционным ценным овощным культурам (соя овощная, листовая капуста, спаржевая фасоль, дайкон и др.) для повышения знаний населения, улучшения питания и разнообразия диеты.

6. Нарастивание потенциала:

- Проводится обучение молодых специалистов на тренингах по овощеводству и курсах английского языка.

7. Дни фермеров, семинары и международные совещания.

Арахис является культурой, которая восстанавливает плодородие почвы, способствует укреплению продовольственной обеспеченности в связи с высоким содержанием в нем жиров и протеина, а также витаминов и минералов. Однако для поддержания интереса фермеров к возделыванию арахиса, необходимы раннеспелые, высокопродуктивные сорта с хорошим качеством бобов, которые имели бы спрос не только на местном, но и на внешнем рынке. В Узбекистане существует острая потребность в раннеспелых сортах арахиса, которые можно высевать после уборки зерновых.

В республике в настоящее время высевается более 1 млн. гектаров пшеницы на поливе. Есть большие перспективы для увеличения площадей под арахисом и другими культурами. Совместно с учеными Международного института ИКРИСАТ ведутся работы по созданию скороспелых сортов арахиса. Два сорта районированы в Узбекистане и во время полевого визита вы увидите эти сорта в экспериментальном хозяйстве Ташкентского Аграрного Университета.

Введение в культуру галофитов и солеустойчивых растений с использованием минерализованных вод с целью повышения продуктивности пустынных деградированных пастбищ является одним из направлений Международного центра био-земледелия в условиях засоления (ИКБА).

Были изучены более 104 сортообразцов сорго и просо из ИКБА, ИКРИСАТ и местной селекции. Выделены сортообразцы сорго по урожаю зеленой массы и выходу сухих веществ

- На засоленных почвах Узбекистана наилучшие результаты показали:

Генетические Ресурсы Растений

Генетические ресурсы растений являются важным направлением в сельскохозяйственной науке.

Благодаря объединенным усилиям Министерства сельского и водного хозяйства Узбекистана, Департамента сельского хозяйства США, Международных центров ИКАРДА, ИПГРИ, Узбекский генбанк был реконструирован и функционирует в полном объеме. ИКАРДА обеспечил техническую поддержку УзНИИР в отношении реконструкции, проектирования и закупки различного оборудования. В настоящее время в хранилище Института растениеводства находится свыше 50 тысяч сортообразцов более 100 сельскохозяйственных культур.

Наше Правительство уделяет большое внимание сохранению генетических ресурсов растений. Недавно, Президент Республики Узбекистан одобрил реконструкцию трех дополнительных хранилищ семян в Узбекском научно-исследовательском институте селекции и семеноводства хлопчатника, Институте генетики и экспериментальной биологии растений, и в Андижанском научно-исследовательском институте зерна и зернобобовых культур на поливе и выделил по 100 тысяч долларов США каждому институту на реконструкцию.

Управление Природными Ресурсами

В Узбекистане исследования по проекту “Улучшение социальных условий на селе путем эффективного управления водными ресурсами и плодородием почвы в производственных условиях в Центральной Азии”, финансируемым Азиатским Банком Развития, проводятся в ширкатном хозяйстве Бойкозон Ташкентской области, ширкатном хозяйстве «Кушман ота» Сырдарьинской области и Экспериментальной станции УзНИИ хлопководства в Джизакской области.

Система низконапорного капельного орошения, системы дождевания для орошения пшеницы и хлопчатника, капельно-струйная система, переносные полиэтиленовые лотки позволили резко сократить норму расхода поливной воды и снизить эрозию почв.

Технология полива улучшена в 10 фермерских хозяйствах, 4 из которых применили переносные полиэтиленовые лотки, созданные по данному проекту для склоновых земель, 3 контурные борозды и 3 оптимальные расходы струй в борозду.

Исследования по использованию дождевания на площади 2 га земли для орошения пшеницы и хлопчатника показали, что данная технология позволяет не только сократить оросительные нормы практически в два раза, а также улучшить использование растениями удобрений и осуществлять равномерно полив.

В рамках проекта приобретена сеялка гребневого посева, которая будет использоваться для посева пшеницы по контурным бороздам на склоновых землях. Также приобретенная оборудование по нулевой обработке почв передана Институту Механизации.

Нас радует, что результаты по проекту широко обсуждаются и внедряются в фермерские хозяйства Узбекистана. Фермерские дни проведены в хозяйствах Бойкозан Паркентского района Ташкентской области, Кушман ата Сардобинского района Сырдарьинской области и в Пахтакорском районе Джизакской области с участием 50-100 фермеров в каждом.

Международный институт по управлению водными ресурсами (ИВМИ) в июне и в августе 2004 года провели оценку стратегии жизнедеятельности в сельской местности трех экспериментальных ассоциации водопользователей.

ИВМИ выполняет большую работу в Узбекистане, но у меня нет точной информации о результатах работ. Поэтому я хотел бы попросить г-на Уль-Хасана по возможности информировать меня о результатах работ.

Преодоление последствий засухи в Каракалпакстане

С 2004 года началось выполнение проекта «Устойчивые системы земледелия в районах Каракалпакстана, подверженных засухе», финансируемого ФАО. Региональный офис ИКАРДА по ЦАЗ принимает активное участие в выполнении данного проекта. В настоящее время ведется демонстрация альтернативных, рентабельных и более устойчивых приемов сельскохозяйственного производства, таких как сохранение водных и почвенных ресурсов и почвозащитное земледелие для мелких частных фермерских хозяйств в Каракалпакстане, где вода является очень ограниченным, ценным и уменьшающим ресурсом. Проект осуществляется совместно с Министерством сельского и водного хозяйства Узбекистана.

Также, выполнение нового проекта ФАО ПТС «Усовершенствованное производство семян злаковых, зернобобовых, масличных и кормовых культур» началось в Узбекистане. Мы надеемся, что эти проекты помогут усилить систему семеноводства в Узбекистане и улучшить условия жизни фермеров.

Диверсификация сельскохозяйственных культур

В условиях продолжающихся земельных реформ и с появлением мелких фермерских хозяйств, роль альтернативных культур в замене практикуемой монокультуры становится очень важной. Введение альтернативных культур обеспечит диверсификацию сельского хозяйства. В этом контексте были испытаны и определены несколько альтернативных культур, включая нут, чечевицу, сою, арахис, вигну, фасоль, маш, сорго, просо, клевер египетский, кунжут, подсолнечник, сафлор, горох, которые могут быть более экономически выгодными, чем пшеница.

Диверсификация культур потребует изменения и привычек питания. Уже известно, что зернобобовые могут стать хорошей заменой мяса, с другой стороны, зернобобовые также имеют хороший потенциал экспорта в другие страны Азии.

Изучение социально-экономических аспектов для экономической приемлемости технологий, оценки ресурсов для повышения уровня жизни фермеров.

Социо-экономические исследования в Узбекистане направлены на изучение существующих видов фермерского производства и технологий, их управлению и пути улучшения как решение проблем бедности и окружающей среды, определение вариантов, где выполняемые в республике проекты могут внести наибольший вклад и улучшить внедрение технологий для увеличения дохода фермеров и повышения их жизненного уровня, при этом сохраняя природные ресурсы.

Укрепление Национальной системы сельского хозяйства и повышение квалификации специалистов

По линии Совместной Программы ежегодно проводятся стажировки, курсы повышения квалификации, курсы по изучению английского языка.

Публикации

Ежеквартально публикуется газета «Новости ЦАЗ», буклеты, брошюры, где опубликованы все результаты совместных исследований с учеными Центральной Азии и Закавказья, в том числе и Узбекистана.

И в заключение разрешите пожелать успехов в работе совещания, а участникам здоровья и успехов в работе.

Спасибо за внимание.