



Обзор сельскохозяйственных исследований для развития в Центральной Азии и Закавказье

**Отчет подготовлен
д-ром Сурендрой Бенивалом**

для Глобальной Конференции GCARD

Содержание

- Описание региона
- Цели развития региона
- Роль сельского хозяйства в достижении этих целей
- Основные вызовы для сельского хозяйства в регионе
- Priorities in agricultural research identified in the region
Приоритеты с/х исследований в регионе
- Пробелы между определенными приоритетами и нуждами
- Key issues facing agriculture: both in research activities and systems
Основные вопросы сельского хозяйства: исследования и системы исследований
- Отзывы от электронных консультаций
- Вопросы поднятые на электронных консультациях
- Консультативное совещание в Ташкенте, 16-17 октября
- Заключение

The Caucasus and Central Asia



Описание региона ЦАЗ

- **Большие площади:**
 - 419 млн га; 11.4 млн га орошаемые, 256 млн га пастбища
- **Климат**
 - холодные и очень холодные зимы, теплое лето
 - влажность – от засушливых до полузасушливых регионов
 - осадки – низкие, но варьируются в зависимости от местности
- **Бедность**
 - по сравнению с 2005 уменьшилась, но до сих пор варьирует от 15.4% в Казахстане до 75% в Таджикистане (2007 год)
- **ВВП на душу населения**
 - В 2007 году увеличился: от 1,656 долларов США (Таджикистан) до 10,223 (Казахстан) (UNESCAP, 2008)

Цели развития региона ЦАЗ

Улучшить благополучие народа

- Быстрое и эффективное экономическое развитие
 - Соответствующая экономическая и денежная политика и реформы для достижения стабильной макроэкономической ситуации
- Администрирование социальных реформ и программ
 - Большая доля бюджета (1/3) на инфраструктуру, институты и реформы для социальных программ и программ развития
 - Сокращение бедности, продовольственная безопасность и улучшение экологической обстановки очень важны
- Понимание необходимости уделения большего внимания и инвестиций для сельского хозяйства и управления природными ресурсами

Вклад сельского хозяйства в развитие

Первоначальное значение с/х для развития

- Продовольственная безопасность: орошаемое земледелие и дехкане
- Сокращение бедности: занятость населения в с/х (10% в Армении и 30% в Таджикистане)
- Большой вклад в ВВП:
 - 6.3% в РК, 31% ? в РУз)
 - источник доходов в твердой валюте
- Большие пастбища: корма, био-разнообразие и окружающая среда
- Защита окружающей среды

Потенциал вклада с/х в развитие

- Два важных компонента, т.е. институциональная инфраструктура и человеческие ресурсы существуют
- Традиционное земледелие, богатый генетический материал, большие орошаемые площади и пастбища: огромный потенциал для будущего
- Унаследованные ирригационные системы
- Хорошие условия для животноводства: большие пастбища
- Потенциал для использования улучшенных семян, удобрений и пестицидов
- Хороший потенциал для сохранения генетических ресурсов растений и животных
- Хороший потенциал для диверсификации с/х в регионе
- Много земли в Казахстане для будущего использования

Вызовы для сельскохозяйственных исследований в ЦАЗ

- Продовольственная безопасность
- Улучшение ухудшающегося уровня жизни и благополучия людей
- Защита окружающей среды
- Проведение структурных реформ
- Ответ на другие особые (будущие и настоящие) вызовы
- Усиление национальных систем сельскохозяйственных исследований

DSR-ZT

МАВ 4 2008

Приоритеты сельскохозяйственных исследований

Три тематические группы:

- **Управление генетическими ресурсами (УГР)**
- **Управление природными ресурсами (УПР)**
- **Социо-экономические исследования, исследования государственной политики и программы повышения квалификации(СЭИГППК)**

Приоритеты по каждой тематической группе

УГР:

- Обмен генетическими ресурсами
- Документация информации о генетических ресурсах
- Сохранение генетических ресурсов
- Улучшение гермплазмы
- Необходимость региональной стратегии по использованию биотехнологий
- Сохранение, документация, улучшение и использования генетических ресурсов животных

Приоритеты по каждой тематической группе

УПР:

- Управление засоленными землями
- Управление водными ресурсами, оптимизация использования воды и качество воды в орошаемых и богарных районах
- Диверсификация культур
- Деградация почвы и воды, потеря био-разнообразия и снижение производительности почвы
- Управление пастбищами
- Вопросы окружающей среды

Приоритеты по каждой тематической группе

СЭИГППК:

- Системы внедрения и распространения знаний
- Законодательные рамки
- Гендерные исследования
- Исследования уровня жизни и бедности
- Оценка применения и эффективности
- Формулировка рекомендаций правительствам
- Право на землю
- Местные институты
- Маркетинг, конкурентоспособность и торговля
- Реориентация систем сельскохозяйственных исследований

Пробелы между определенными приоритетами и нуждами

Темы исследований:

- **Исследования по животноводству**
- **Продовольственная безопасность: фрукты и картофель**
- **Больше внимания системам производства семян**
- **Изменения климата**
- **Опустынивание**
- **Проблема Аральского моря**

Национальные системы сельскохозяйственных исследований и внедрения:

- **Необходимость увеличения финансирования и реформы систем исследований**
- **Реформа аграрного образования**
- **Интеграция систем исследований, образования и внедрения**

Вызовы для сельскохозяйственных исследований в ЦАЗ

- **Продовольственная безопасность**
- **Улучшение ухудшающегося уровня жизни и благополучия людей**
- **Защита окружающей среды**
- **Проведение структурных реформ**
- **Ответ на другие особые (будущие и настоящие) вызовы**
- **Усиление национальных систем сельскохозяйственных исследований**

Основные вопросы продовольственной безопасности

- **Увеличение финансирования с/х**
- **Улучшение производительности в орошаемых и богарных районах**
- **Исследование потенциала животноводства**
- **Особое внимание садоводства**
- **Исследования рыбного хозяйства**
- **Внимание трансграничным заболеваниям растений**
- **С/х техника для малых фермеров**

Основные вопросы улучшения уровня жизни

- 1. Исследования и анализ уровня жизни и бедности**
- 2. Улучшение уровня жизни фермеров в горных районах**
- 3. Диверсификация дохода семей**
- 4. Организация и продвижение сельских женьщин**
- 5. Выход фермеров на рынки сбыта**
- 6. Создание рабочих мест в сельских районах через вовлечение частного сектора**

Основные вопросы охраны окружающей среды

1. Борьба с деградацией почвы и воды
2. Борьба с деградацией лесов
3. Охрана биологического разнообразия

Основные вопросы по структурным реформам

- Законодательные меры по предоставлению права на владение землей
- Системы ирригации и дренажа

Основные вопросы по особым вызовам

- 1. Изменения климата**
- 2. Проблема Аральского моря**
- 3. Опустынивание**

Основные вопросы усиления НИИ

- Увеличение финансирования и реформирование системы НИИ
- Реформа системы аграрного образования
- Создание действующих служб внедрения и распространения инноваций
- Повышение квалификации исследователей
- Усиление партнерства в исследованиях на национальном, региональном и международном уровнях

Электронные консультации ЦАЗ

- Проводятся с 3 по 23 сентября
- Research review posted on CACAARI and GFAR sites Обзор опубликован на сайтах АНИИЦАЗ и ГФСХИ
- 78 участников и 100 сообщений
- До настоящего момента – хорошие отзывы
- Отзывы и комментарии будут включены в окончательную версию Регионального Обзора

Вопросы поднятые на электронных консультациях

- Органическое земледелие
- Продовольственная безопасность (садоводство и картофелеводство)
- Рациональное/сберегающее сельское хозяйство
- Потенциал местного семеноводства
- Необходимость эффективной системы внедрения и распространения знаний и инноваций
- Большая поддержка сельского хозяйства
- Больше финансирование реформ с/х исследований и образования
- Приватизация в сельском хозяйстве
- Малые фермерские хозяйства могут быть очень эффективными
- Фермеры в центре сельского хозяйства
- Выход на рынки
- Региональные сети

Региональная консультативная встреча

- **В г. Ташкент, 16-17 октября**
- **Будет представлен доработанный Обзор**
- **Предложения и комментарии участников будут отражены в Обзоре**
- **Окончательная версия Обзора будет готова в начале ноября**

Заключение

- **Регион ЦАЗ ожидает:**
 - **Нехватка орошаемых земель**
 - **Нехватка воды**
 - **Негативные последствия изменения климата**
 - **Рост населения**
 - **Нехватка продовольствия**
- **Сельское хозяйства должно хорошо финансироваться и должным образом признано**
- **Настоящий проект в этом играет очень важную роль**

Спасибо