



- Узбекистан расположен в юго-западной части Центральной Азии. Граничит с государствами Афганистан, Таджикистан, Туркменистан, Киргизия, Казахстан. Протяжённость границ — 6621 км. Общая площадь составляет 448 844 км<sup>2</sup>, из которых 427 340 км<sup>2</sup> (95%) — суша (56 место в мире). Население - 30 млн. человек.
- Объём ВВП Республики Узбекистан в 2011 году превысил 67,0 трлн. сум, в том числе продукция сельского хозяйства - более 17,0 трлн. сум (около 25,0% от всего объема ВВП). Темпы роста ВВП за последние годы в среднем составили более 8,0 %, темпы роста продукции сельского хозяйства 4-5%, темпы роста ВВП на душу населения - 7,0%.

## Сельское хозяйство Узбекистана

- Сельское хозяйство является ведущей отраслью экономики Узбекистана и играет весьма важную роль в обеспечении социальной и экономической устойчивости. Удельный вес отрасли в валовом внутреннем продукте республики составляет около 20 %, данной отраслью производится более 90 % продовольствия.
- Узбекистан занимает в мире шестое место по производству хлопка-сырца, второе место по его экспорту, а также ведущее место по производству шкурок каракуля, шелковичных коконов и фруктов.

- В настоящее время в республике функционируют более 66 тысяч фермерских хозяйств. На каждое фермерское хозяйство в среднем приходится 80 га земельной площади.
- В Узбекистане проводится аграрная политика, основанная на всестороннем учете специфических условий и особенностей республики.

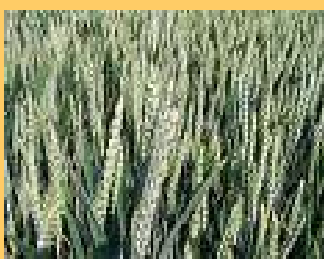
## Хлопководство

- История производства хлопка в нашей стране насчитывает более двух тысяч лет. Отечественные ученые, пользуясь образцами мировой коллекции различных видов хлопчатника, собранных для проведения научных исследований, создают новые сорта хлопка. За последние 20 лет более 150 новых сортов хлопчатника прошли государственное испытание и более 20 из них рекомендованы для производственных посевов.



## Зерноводство

- В 1991 году в республике было посеяно зерноколосовых культур на площади 770,2 тыс. га, из них 221 тыс. га на поливных и 549,2 тыс. га на богарных землях. При средней урожайности 11,7 ц/га, валовой сбор составлял 900 тыс. тонн.
- В 2012 году в хозяйствах республики площади зерноколосовых культур занимали 1,3 млн. га. Валовой сбор составил 7,14 млн. тонн, средняя урожайность на орошаемых землях более 50 ц/га.
- За истекшие годы страна полностью достигла зерновой независимости и сама стала экспортером зерна.



## Садоводство виноградарство и овощеводство

- Климатические условия Узбекистана благоприятствуют развитию садоводства и виноградарства. Выращенные в наших краях овощи, фрукты и виноград пользуются спросом и экспортируются во многие страны СНГ.



**В целях выращивания саженцев соответствующих мировым стандартам с применением современных технологий, в республике закладываются новые сады, особенно большое внимание уделяется созданию интенсивных садов.**



- **За последние 20 лет площадь плодоносящих садов выросла с 66 тыс. га до 236 тыс. га. В республике на 01.01.2012 г. площадь садов составила 243,3 тыс. га, площадь виноградников – 127,1 тыс. га.**



**Урожайность садов составила 97,8 ц/га, винограда 98,2 ц/га. Валовой урожай фруктов составил – 1871 тыс. т., винограда 1090 тыс. т.**



**В 2011 году произведено более 10,0 млн. тонн фруктов, овощей, винограда, картофеля и бахчевых культур.**



## Животноводство и ветеринария

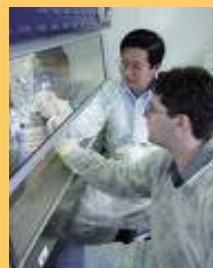


- Животноводство играет немаловажную роль в структуре экономики нашей республики. Сельское население нашей страны имеет большой опыт производства продукции животноводства.
- В животноводческих хозяйствах содержатся, в основном, такие породы крупного рогатого скота, как «Чернопестрая», «Красная степная», «Швицкая», «Бушувская», «Сант-гертруда» и местные породы; а также породы овец «Гиссарская», «Каракульская» и местные.
- За последние годы учеными селекционерами созданы заводские типы каракульских овец «Турткульский», «Зармалла» и кроссы кур «Узбекистан-1», «Узбекистан-2».

- За последние годы в республику из-за рубежа завезено 25215 голов племенного крупно рогатого скота. Ведутся исследования по адаптиванию их к условиям местного климата. Проводятся профилактические и санитарные работы по предотвращению завезенных животных от особо опасных болезней.



- В результате современного ветеринарного обслуживания животноводческих хозяйств в стране создана благоприятная эпизоотическая обстановка.
- В республике производится свыше 30 видов ветеринарных препаратов и лекарств.



## Основные направления сельского хозяйства Узбекистана

- Строительство тепличных хозяйств по выращиванию плодоовощных культур
- Строительство хранилищ и холодильных помещений для хранения плодоовощной продукции
- Создание предприятий по переработке и упаковке плодоовощной продукции
- Внедрение в фермерских хозяйствах водосберегающих технологий



### Основные направления сельского хозяйства Узбекистана

- Создание новых животноводческих и птицеводческих комплексов
- Создание новых предприятий по переработке животноводческой, птицеводческой и рыбной продукции

### Основные направления сельского хозяйства Узбекистана

- Создание предприятий по расфасовке и упаковке продукции пчеловодства
- Строительство комплекса по кормопроизводству и оснащение его передовым оборудованием

## **Предложения по развитию взаимного сотрудничества**

- Научно-техническое сотрудничество по сельскому, лесному и водному хозяйству;
- Сертификация и стандартизация сельскохозяйственной и животноводческой продукции с учетом требований ЕС;
- Ветеринарный и фитосанитарный контроль;
- Переработка и хранение сельхозпродукции;
- Внедрение альтернативных источников энергии и использование биогаза;
- Подготовка кадров для аграрного сектора.

## **ПРИОРИТЕТЫ**

- Выведение новых сортов и гибридов зерновых колосовых, зернобобовых, риса, кукурузы, масличных и люцерны, разработки и усовершенствование метода их в первичного семеноводства.
- Создание экологически безопасных технологий интегрированной защиты растений от вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных культур.
- Селекция и культивирование возбудителей болезней животных вирусной, бактериальной и паразитарной этиологии с использованием современных методов биотехнологии, иммунологии, культур клеток, генной инженерии; биологические методы борьбы с болезнями животных и их переносчиками.

- Борьба с опустыниванием путём создания высокоэффективных лесных насаждений, закрепления подвижных песков и повышения продуктивности пастбищ в пустынной зоне, защита почв от эрозионных процессов и селевых потоков, повышение продуктивности лесов и недревесных лесных ресурсов в горной зоне и создание систем защитных лесных насаждений, активного использования биодренажа в сельскохозяйственной зоне, механизация лесохозяйственных процессов.
- Совершенствование технологий и комплекса сельскохозяйственной техники на базе энергонасыщенных тракторов и широкозахватных орудий с учётом почвенно-климатических и организационно-хозяйственных условий и форм землепользования.
- Стратегия развития агропромышленного комплекса, аграрной политики, организационно-экономического механизма продовольственного рынка, управления, инновационных процессов, эффективного использования потенциала, социального развития села и регулирования земельных отношений.

## Сотрудничество Узбекистана с Международными центрами КГМСХИ

- Узбекистан сотрудничает с ИКАРДА, ИВМИ, СИП, СИММИТ, Биоверсити Интернационал, АЦИРО, ИКБА, Мичиганский государственный Университет, ИФПРИ и другими.

## Международные питомники

- Более 3000 улучшенных образцов гермплазмы пшеницы, ячменя и бобовых ежегодно поступает от ИКАРДА и СИММИТ
- Эти гермплазмы являются источником:
  - увеличения урожайности
  - улучшенного качества
  - устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам
- Новые сорта пшеницы, нута и чечевицы были выявлены и районированы в Узбекистане

### Новые сорта, созданные из международных питомников и районированные в Узбекистане

- **Пшеница:**  
Дустлик – районирована  
Хазрати Башир, Elomon, Gozgon - в ГСИ
- **Нут**  
Джахангир, Зумрад - районированы
- Малхотра, Халима - в ГСИ
- **Чечевица**  
Дармон, Олтин Дон - районированы
- **Тритикале**  
Норман, Фархад - районированы

## Устойчивость пшеницы к засолению

- Засоление является основной проблемой при выращивании пшеницы в Узбекистане и других странах региона. Сорт пшеницы «Дустлик», который выбран факультативным путем из материалов полученного из международных питомников, является единственным улучшенным сортом пшеницы для средней засоленности в Узбекистане. Новая инициатива по созданию сортов пшеницы устойчивых к засолению в Центральной Азии была начата ИКАРДА в сотрудничестве с Узбекским научно-производственным центром в Узбекистане. Ожидается, что эта инициатива будет успешной в создании улучшенных сортов пшеницы, с высоким качеством урожая и устойчивый к засолению.

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

Ташкентский государственный аграрный университет  
Узбекский НИИ растениеводства  
Узбекский НИИ овоще-бахчевых культур и картофеля  
Бостанлыкский сельскохозяйственный колледж

### Комплексное изучение генетических ресурсов овощных культур:

- В 2011-2012 г.г. предоставлено для изучения 184 сортообразца 13 видов овощных культур.

### Создание новых сортов:

- В Узбекистане с 2007 года районировано **11** новых сортов **5** овощных культур, не имеющих аналогов в регионе.
- В сотрудничестве с АЦИРО в 2011-2012 г.г. районировано **5** новых сортов и переданы в ГСИ **6** сортов **4** овощных культур.

### Районированные сорта в 2011-2012 г.г.



Маш "Дурдона"



Соя овощная "Султон"



Маш "Турон"



Фасоль "Олтин соч"



Листовая капуста "Шарк гузали"

**Сотрудничество Узбекистана и АЦИРО осуществляется по следующим приоритетным направлениям:**

**Внедрение инновационных технологий:**

- В ТашГАУ проведены исследования и выделены устойчивые к болезням подвои для прививки томата.

**Диверсификация:**

- Новые сорта овощных бобовых культур используются для выращивания в основной и повторной культуре для эффективного использования земли, повышения плодородия почвы и увеличения производства овощей.
- Осуществляется первичное семеноводство новых сортов овощных культур.

**Разнообразие рациона питания:**

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

**Наращивание потенциала:**

- Проводится обучение молодых специалистов на тренингах по овощеводству и курсах английского языка.
- Проводятся Дни фермеров, семинары и международные совещания.



**10 октября 2011 года был подписан  
Протокол Кабинета Министров РУз за №  
ВМ 01-03-10-30 о мерах по обеспечению  
Республики картофелем на основе  
производства собственного семенного  
картофеля высоких элитных классов на  
основе технологии, разработанной на  
базе Национального Университета  
Узбекистана и Института  
Биоорганической химии АН РУз (патент  
«Способ микрклонального размножения  
картофеля для производства миниклубней»  
№ IAP 20100388).**

**2011-2014  
Бюджет- 5 млрд. сум (2 млн. долларов)**

## Деятельность ИКБА в Узбекистане

За отчетный период (2011-2012) ИКБА и УзНПЦСХ проводит совместные работы в сотрудничестве с ИКАРДА и ИКРИСАТ в рамках проекта «Диверсификация культур сорго и африканского просо для улучшения кормовой базы животноводства и благосостояния фермеров в Центральной Азии»



## Партнеры и основные результаты:

- Узбекско-научная станция по кукурузе;
- Каракалпакский филиал Узбекского научно-исследовательского Института Риса ;
- Институт каракулеводства и экологии пустынь
- Созданы коллекционные питомники испытания, селекции и первичного семеноводство;
- Отобраны наиболее высокопродуктивные , соле-и засухоустойчивые линии и сортообразца для Каракалпакстана; пустынь Кызылкум и Сырдарьинской области.
- Разработана система мониторинга уровня засоления почвы, оросительной и дренажной и артезианской воды, приемлемыми для возделывания этих культур в Узбекистане
- Определен порог солеустойчивости этих двух культур для Узбекистана



## **Проект по ресурсосберегающему сельскому хозяйству**

- **Ресурсосберегающее сельское хозяйство в орошаемых территориях Узбекистана выполняется Каршинским НИИ селекции и семеноводства зерновых культур и Международным центром ИКАРДА**

## **Цель и задачи проекта**

Главной целью проекта является показать улучшенные методы ресурсосберегающих технологий по эффективному использованию водных и почвенных ресурсов в сельских регионах для улучшения продовольственной безопасности через увеличение урожайности сельскохозяйственных культур на орошаемых землях Узбекистана – используя принципы и опыт ресурсосберегающих технологий сельскохозяйственного управления.



## Улучшение продуктивности воды на уровне поля

### *Общая цель проекта*

Внести вклад в обеспечение более безопасных заработков, повышение экологической стабильности, сокращение конфликтов, связанных с водой и, таким образом, в большую социальную гармонию посредством улучшения эффективности управления водными ресурсами.

### **Задачи 2-й фазы:**

Усилить потенциал (в области знаний, образовательного материала и методик) различных действующих лиц сельскохозяйственной инновационной системы через стратегические союзы для передачи фермерам фундаментальных и приспособленных для их понимания образовательных идей, касающихся улучшения продуктивности воды на уровне поля.

## Строительство гидростов

*Выработка у фермеров сознания и понятия категорий ценности воды – объём, соблюдение норм полива, учет – способствовало строительству гидростов...*

– Андижан	59
– Фергана	35
– Наманган	50
<b>Всего:</b>	<b>144</b>



## Применение водосберегающих технологий

- Ф/ х «Прогресс – Шавкат» - сады – 5 га;
- Ф/ х «Акбарали файз нихоллари» - сады – 10 га;
- Ф/ х «Дам гулдастаси» - сады – 25 га;



районирована



## Сотрудничество

- Ученые Узбекистана также сотрудничают с Биоверсити Интернационал по сохранению местных плодовых культур на местах их произрастания
- Также начинается сотрудничество с Международным институтом по продовольственной политике

## Сотрудничество

- С Мичиганским Университетом США ученые Узбекистана сотрудничают в области создания биологических методов защиты растений овощных культур



***Спасибо за  
внимание !***

