



**Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан**



**КГМСХИ: потенциал и перспективы
сотрудничества в сфере аграрной
науки Казахстана**

**Сатыбалдин А.А., Председатель
Правления АО «КазАгроИнновация»,
академик НАН РК**

Республика Узбекистан, г.Фергана, 27 августа 2014 года



Структура АО «КазАгроИнновация»



- Создано постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 мая 2007 года №409
- **5865** работников, из них **1 323** научных сотрудников, в т.ч.: **500** кандидатов и **176** докторов наук.



Государственные программы	Основные приоритеты
Стратегия развития Республики Казахстан до 2020 года	Повышение продуктивности сельскохозяйственной продукции не менее, чем на 16 процентов
Государственная программа ФИИР РК на 2010-2014 гг.	Повышение производительности труда в агропромышленном комплексе не менее, чем в 4 раза к 2020 году
Программа развития АПК РК «Агробизнес 2020»	Обеспечение продовольственной независимости внутреннего рынка
Программа научно-технологического развития РК до 2020 года	Наращивание экспортного потенциала АПК в общем объеме экспорта страны до 8 %.



Приоритеты аграрной науки на 2015-2017 гг для сотрудничества с КГМХСИ



Растениеводство и земледелие	Повышение продуктивности и стрессоустойчивости сортов и гибридов в сельскохозяйственных культур, улучшение их качественных показателей с использованием мирового агробиоразнообразия и биотехнологии
	Разработка современных систем земледелия для различных почвенно-климатических зон Казахстана
	Прикладные исследования в области защиты растений для обеспечения фитосанитарной безопасности
Животноводство и ветеринария	Технологии интенсивного развития животноводства
	Научное обеспечение ветеринарного благополучия
Хранение и переработка с/х сырья	Прикладные научные исследования в области переработки и хранения сельскохозяйственной продукции



Приоритеты аграрной науки на 2015-2017 гг. для сотрудничества с КГМХСИ



Управление природными ресурсами	Разработка технологий мелиорации земель сельскохозяйственного назначения
	Технологии повышения плодородия почв
	Сохранение биоразнообразия, охрана, воспроизводство и рациональное использование лесных ресурсов
Механизация и электрификация сельского хозяйства	Разработка альтернативных технических средств энергообеспечения и водоснабжения Разработка комплекса машин для производства с/х культур
Экономика АПК	Экономика устойчивого развития и технологического обновления агропромышленной сферы Казахстана



Сотрудничество с организациями КГМСХИ



Международный центр сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (Сирия)



Международный центр улучшения кукурузы и пшеницы (Мексика)



Международный НИИ биоразнообразия (Италия)



Международный НИИ продовольственной политики (США)



Международный центр биологического земледелия в условиях засоления (ОАЭ)



Международный научно – исследовательский институт животноводства (Кения)



Международный институт водного хозяйства (Шри-Ланка)



Международный центр картофеля (Перу)



Международный научно – исследовательский институт риса (Филиппины)



Всемирный центр овощеводства (Тайвань)

Используя ценную гермоплазму центров КГМСХИ создано около 20 совместных сортов, в т.ч.: **ячменя** – Жибек Жолы, Батыр 1, Батыр 2, Голозерный, Куралай, **озимой пшеницы** – Егемен и Тунгуш, **сорт нута** Икарда 1, чины Али-Бар, 3- **картофеля** Мирас, Үшқоңыр и Альянс, 3- **овощных** (перца Баян Сулу, Пикант, Каз-Тай) и др.



Реализуемые совместно с КГМХСИ проекты (2010-2015гг)



Проект	Партнеры	Результат
РАСТЕНИЕВОДСТВО и ЗЕМЛЕДЕЛИЕ		
Международная сеть по улучшению пшеницы яровой пшеницы (2000-2014 гг)	КазНИИЗиР/ СИММИТ/ИКАРДА	Ежегодно представляется более 1500 сортов образцов, изогенных Yr, Lr, Sr, Vt линий. Отобраны 46 форм, комплексно – устойчивых к болезням. Лучшие 5 генотипов проходят селекционную проработку. Получено новых 45 гибридов и линий.
Создание признаковой коллекции зерновых культур по иммунологическим признакам (Бессрочный)	КазНИИЗиР/ СИММИТ/ИКАРДА	Получены знания по использованию методов изучения исходного материала селекции зерновых и зернобобовых культур с применением агрономических, генетических, молекулярно-биологических методов
Проведение совместного экологического испытания перспективных линий и сортов зернобобовых культур селекции ИКАРДА (2010-2015 гг) (2 проекта)	НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева / ИКАРДА	Проведено совместное ЭСИ перспективных линий и Сортов зернобобовых культур. Проведены испытания питомников элит зернобобовых культур ИКАРДА. Переданы на ГСИ сорта чечевицы – 2010 и Нут -201. Будут переданы на ГСИ новые сорта нута и чечевицы и др. зернобобовых культур.



Реализуемые совместно с КГМХСИ проекты (2013-2016 гг.)



Проект	Партнеры	Результат
РАСТЕНИЕВОДСТВО и ЗЕМЛЕДЕЛИЕ		
Управление знаниями (2013-2016 гг)	КазНИИПиА/ ИКАРДА +ИСЦАУЗР	Начата 2-ая фаза проекта «Управление знаниями». Проведено 3 семинар-совещания, на 1-ом совещании рассмотрена вводная часть, на 2-х Совещаниях – подведены итоги первого этапа Проекта и определены приоритеты для второго года.
Распространение знаний по устойчивому управлению земельными ресурсами в Средней Азии (2013-2015 гг.)	ЮЗНИИ ЖиР/ ИКАРДА	Проведен выбор инновационных технологий возделывания сельскохозяйственных культур в засушливых регионах Центральной Азии и Казахстана с учетом агроэкологических систем
Экологическое СИ образцов картофеля СИР (ПЕРУ) по Программе КГМСХИ в Центральной Азии и Закавказье (с 2005 г. бессрочно)	КазНИИКО/СИП	Получены из СИП около 50 образцов картофеля и Оценены в питомнике ЭСИ КазНИИКО. В 2014 году 30 образцов картофеля образцов СИП поддерживается в культуре in vitro. Выделены и переданы на ГСИ 5 новых сортов картофеля, из них 2 сорта допущены к использованию в Алматинской Области, 1 – в ЮКО. 1 Сорт Ушконыр внедрен в Алматинской области.



Реализуемые совместно с КГМХСИ проекты (2015-2017гг)



Проект	Партнеры	Результат
УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ		
Разработка технологий мелиорации земель сельскохозяйственного назначения (2015-2017 гг)/3 проекта	КазНИИВХ/ИКВА/ ИКАРДА Международный Центр биоземледелия в условия засоления	1-ый проект на тему: «Оценка влияния реконструкции орошаемых земель на их мелиоративное состояние методом дистанционного зондирования для ЮКО и Кызылординской областей» (11 млн.тенге); 2-ой проект на тему: «Адаптация технологии орошения при совместном использовании поверхностных и грунтовых вод на примере Махтааральского и Арысь-Туркестанского массивов орошения» (19 млн.тг, план на 3 года); 3-ий проект на тему: «Подбор перспективных кормовых культур для короткоротационных севооборотов при дождевании на низкопродуктивных землях» (24 млн.тг, план на 3 года)

Благодарим за внимание!



010000, г. Астана, ул. Акжол, 26,
тел.: +7 7172 271-640, факс: +7 7172 271-641
www.kai.gov.kz, e-mail: ao@kai.gov.kz