

«Инновации в сельском хозяйстве Кыргызстана»

Уважаемые участники конференции!

В Стратегии Развития Кыргызстана на 2007-2010 годы утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики Бакиевым К.С. поставлена задача о формировании полноценной политики государства, переводе экономики на инновационный уклад.

Инновационная политика республики направлена на создание условий для насыщения конкурентно способной отечественной продукции внутренних и внешних рынков на основе использования научного потенциала, а также на создании разветвленной инновационной инфраструктуры, в которую должны входить научно – исследовательские институты, промышленные предприятия в виде государственных и частных структур, обеспечивающих развитие и поддержание всех стадий инновационного процесса. Что касается развития сельской местности и малых городов необходимо сконцентрировать свои усилия на разработке мало затратных новых технологий, приспособленных к местным условиям с использованием местного изобретательского потенциала.

Инновации в сельском хозяйстве напрямую зависят от развития аграрной науки и внедрения ее достижений в производство.

В Кыргызстане вся аграрная наука сконцентрирована в Управлении науки и развития сельского хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности. В ведении Министерства находятся 3 научно-исследовательских института-НИИ земледелия, НИИ животноводства, ветеринарии и пастбищ, НИИ ирригации.

Внедрение инноваций в сельское хозяйство Кыргызстана начато с обучения и подготовки специалистов. В 2003 году был создан институт инновационных технологий, где готовят специалистов семеноводов, животноводов, садоводов для аграрного сектора республики.

Трудами аграрных ученых Кыргызстана созданы высокоурожайные сорта и гибриды сельхозкультур, прогрессивные технологии, высокопродуктивные породы скота, а также технические средства в водном хозяйстве.

Результаты научно – исследовательской работы, широко внедряясь в сельскохозяйственное производство, завершают инновационный процесс. Около 60% посевных площадей зерновых культур в республике засеваются сортами селекции, 80-90% занято гибридами кукурузы и сортами хлопчатника, более 50% посевов сахарной свеклы отведено гибриду Кыргызской односемянной 70.

Главной задачей, стоящей перед работниками агропромышленного комплекса Кыргызстана является обеспечение продовольственной и сырьевой безопасности. В Кыргызстане каждый сельский житель получил в частную собственность надел сельскохозяйственной земли, примерно по 1 гектару. Эту землю сельский житель может продать, купить, сдать в аренду, заложить в банк, как залог под кредит или самому использовать, высаживая на ней по своему усмотрению сельскохозяйственную продукцию.

Выделение земельных участков позволило образовать около 300 тысяч крестьянских, фермерских хозяйств и около 100 тысяч сельскохозяйственных кооперативов. Многие руководители не имеют специального

сельскохозяйственного образования, из-за чего в хозяйствах снижается урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных. В связи с этим, крестьянам и фермерам необходимы обширные знания по улучшенным технологиям производства сельскохозяйственной продукции, позволяющих повысить продуктивность и рентабельность хозяйства. С целью обучения сельских жителей инновационным технологиям во всех районах республики созданы Консультационно – Учебные центры сельской консультационной службы. В этих центрах любой фермер, сельский житель может получить различные консультации от опытных специалистов в самом центре или пригласить консультантов на свое фермерское хозяйство. Центрами проводятся обучение фермеров на различных семинарах, издаются красочные буклеты по различным видам сельскохозяйственной деятельности, написанные простым, доступным для фермеров языком.

Например,
 Как купить землю,
 Как продать землю,
 Как получить кредит,

Практические советы по выращиванию абрикос,
 Вредители и болезни плодовых культур
 Руководство по ирригации для фермеров и т.д.

Ежегодно Центр выпускает каталог инновационных технологий, где сообщаются новые разработки ученых аграрников за текущий год. В центрах также готовят консультантов, которые создают Полевые школы фермеров. Это школа без стен, где проводится курс обучения фермеров по выращиванию одной культуры непосредственно на поле. Обучение длится в течении всего сезона, начиная с подготовки почвы и заканчивая сбытом продукции. Цель Полевой школы фермеров – становление фермера экспертом своего поля.

Важным вопросом развития сельского хозяйства республики является проблемы с водой. За последние 50 лет водопользование резко увеличилось, в основном, из-за роста населения и расширения орошаемой зоны. Подсчеты показывают, что воды будет недостаточно во многих регионах мира, в основном, в Африке, в Ближнем и Среднем Востоке и Центральной Азии. «Водные войны» стали реальным сценарием и региональные конфликты показывают насколько опасностью является серьезной. Вода в Кыргызстане имеется в изобилии, но использование и распределение водных ресурсов плохо организовано. Для обеспечения эффективного водопользования для всех необходимо проводить работу на всех уровнях – это правительство, районы, сообщества, фермеры. Почти вся вода поступает из рек и берет свое начало из ледников и снегов. Распределений воды часто не регулируется нуждам фермеров. Фермерам, находящимся в конце орошаемого канала, часто не хватает орошающей воды для полива своих растений, тогда как фермеры, проживающие в начале канала растрачивают и избыточно используют воду. Ирригация – это не только деятельность, которая проводится на фермерском поле, но она является частью целой системы. Для успешного проведения ирригации требуется вовлечение многих людей и мест,

следовательно, хорошо функционирование управление и честное распределение воды являются основами успешной системы.

Технически, система состоит из водных источников (в Кыргызстане это река или водохранилище), системы распределительных каналов, которая подводит воду в села и к фермерам, полевые арыки и дренаж. В Кыргызстане, качество воды обычно хорошее, так как вода поступает из рек, которые подпитываются снегом и ледниками. Однако огромные потери до 55% поливной воды происходит в системе доставки воды, так как многие каналы сделаны из земли, которые подвержены разрушению. Самый распространенный метод полива в Кыргызстане является бороздковый, КПД водопользования составляет 60%. Последние годы фермеры приходят к пониманию рационального расхода воды, а это применение дождевальных установок и капельного орошения, КПД использования воды которых 75% и 90% соответственно.

К сожалению, в Кыргызстане нет ни одного поля, где бы применялось капельное орошение. Главный тормоз развития капельного орошения это его высокая стоимость. Здесь нужны инвесторы и мы хотим пригласить бизнесменов для взаимовыгодного сотрудничества или просить международные банки в выдаче долгосрочного кредита на льготной основе.

В республике 42-43 тыс. га занимают плодово-ягодные культуры. Основные площади занимают семечковые культуры - яблоня и груши (29-30 тыс. га), летние косточковые - абрикос, слива, вишня (9-10 тыс. га), орехо - плодовые (1,5 тыс.га), ягодные (1,7 тыс.га) . При этом половина посадок приходится на южные районы которые более благоприятны по погодным условиям. Основное предпочтение отдается выращиванию средне - поздних сортов яблок Апорт, Розмарин, Джонатан, Киргизское зимнее, Киргизское превосходное и т.д. Груши местных сортов «талгарка» и «лесная красавица».

Урожайность посадок в северных районах зависит от погодных условий весны, т. е. от возврата весенних холодов. Так, в этом году в результате апрельских заморозков температура опустилась до -9 градусов, такая температура продержалась 2-е суток и весь урожай погиб.

Все плодово - ягодные насаждения искусственно орошаются, производится от 3 до 5 поливов за сезон, оросительной нормой от 200 до 4500 м. куб.воды на 1га посадок. Средняя урожайность фруктовых садов не высокая и колеблется от 35 до 45 ц. с 1 га. Она более высокая в районах с благоприятными погодными условиями, например на южном берегу озера Иссык-Куль. Выращивание саженцев плодово-ягодных культур сосредоточено в 4-х государственных плодопитомниках, расположенных в основных регионах. В последние годы выращиванием саженцев занимаются и частные лица. В целом обеспеченность саженцами в последние годы в республике достаточно высокая.

Следует отметить участие многих международных организаций, фондов, банков в развитии различных отраслей сельского хозяйства. Так благодаря программы «фермер-фермеру» был приглашен специалист садовод на фермерское хозяйство ООО «Алтын Алма». Консультант провел 1 месяц в саду, где обучал как правильно выращивать молодой сад, как сажать саженцы, обрезать деревья, формировать крону, поливать ,удобрять, коллировать и.т.д.

Фирма «Компаньон» - это динамично развивающаяся микрокредитная компания, которая представляет кредиты и услуги по развитию малого и среднего агробизнеса в сельской местности.

Ведущая международная неправительственная организация «Мерсико» создала Проект «Яблоко». Проект «Яблоко» является инициативой по мобилизации сообществ, обучает участвующих в проекте фермеров навыкам выращивания яблок лучшего качества и использованию всех возможностей, чтобы продать выращенные яблоки по максимальной цене. Почти 100% домохозяйств Иссык-Кульской области имеют приусадебные участки, на которых выращивают фруктовые деревья (яблоки, груши и абрикосы) и ягоды (черная смородина, малина, ежевика). Следует отметить что фрукты и ягоды, растущие на южном побережье озера Иссык-Куль, выращиваются экологически чистыми методами и способны составить конкуренцию яблокам из других стран. Однако слаборазвитые рыночные отношения и отсутствие цепочки сбыта в регионе негативно влияют на реализацию производимой продукции приводя к потерям и порчи урожая. В проекте участвовало 200 домохозяйств из 2-х сел Тамга и Тосор. Участниками проекта отремонтирован Центральный пункт сбыта и сортировки фруктов в селе Тосор. Создан цех по изготовлению ящиков для фруктов, открыт агромагазин. Также издана книга, в которой описаны уникальные сорта фруктов произрастающие в селах Тамга и Тосор, выпущены буклеты с фотографиями лучших сортов фруктов и их кратким описанием. Участники проекта увеличили свой средний доход на 30%. Инициированный учителем биологии средней школы в селе Тамга реферат на тему «Экологически чистый сад», превратился в конкурс среди школьников. 330 участников соревновались на лучший рисунок фруктов, поделки с символикой яблок, стихотворение о фруктах и т.д. Участники проекта провели «Фестиваль яблок», где приняли участие сельские жители близ лежащих сел. Основываясь на успехах проекта «Яблоко», организация «Мерсико» решила продолжить работу по развитию садоводства и начали новый проект «Сады и переработка пластика». Проект осуществляется уже в 10 селах на южном побережье озера Иссык-Куль.

Инновации в области перерабатывающей промышленности должны включать современные технологии, оборудования, улучшение инвестиционного климата и усилению маркетинговой политики. В настоящее время перерабатывающая промышленность агросектора республики базируется, в основном, на переработке местного сырья сориентирована на внутриреспубликанское потребление и намерена полностью обеспечить потребности населения в основных продуктах питания.

Однако переработка фруктов и ягод организована слабо, перерабатывающих предприятий особенно в местах массового сбора фруктов нет. При сборе урожая 60% фруктов вывозится автофурами в Сибирь России и в Северный Казахстан, оставшиеся 40% урожая (а это некондиция, помятые, падалица) остается в садах и скормливается скоту. Создание перерабатывающих цехов требует больших инвестиций. Необходимо фермерам или группе фермеров иметь мини цеха по переработке фруктов, но их не производят машиностроительные заводы России и других стран.

Также в селах и малых городах очень мало фруктохранилищ, где можно было бы сохранить собранный урожай.

В современных условиях сельскохозяйственные предприятия, фермеры, сельские жители не заинтересованы направлять собственные средства, из-за их нехватки, на развитие садоводства, так как срок их окупаемости слишком большой. Банки же выдают лишь краткосрочные кредиты и под большие проценты.

Ну эти же проблемы у многих фермеров не только в Кыргызстане. Решение этих проблем зависит от участия правительства. В Кыргызстане с 1 января 2009 года вступает в силу новый налоговый Кодекс, где предусмотрены многие льготы для работников сельского хозяйства, а также предусмотрены увеличение полномочий местных сельских управ. Эти меры позволяют фермерам и сельским жителям обеспечить продовольственную безопасность жителей всего Кыргызстана.

Спасибо за Внимание!

Генеральный директор ООО «Алтын Алма»
Стрельников Вячеслав Николаевич.

Адрес г. Бишкек, 720011, Кыргызская Республика,
Проспект Чуй ,127/69.
Тел. (996 312) 28-83-73, раб.
(996 312) 68-02-24 раб.
(996 775) 58-56-00 сот.
E-mail : opal@infotel.kg
Веб-сайт: www.agro.kg.
www.altynalma.to/kg

