Евразийский центр по продовольственной безопасности

МГУ имени М.В.Ломоносова

Содержание

- Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе 2017: обновления в программе..... 1
- Публикация *Руководства по управлению засоленными почвами* (ФАО, Евразийский центр по продовольственный безопасности, 2017)..... 3
- Региональный тренинг WOCAT по технологиям и подходам устойчивого управления земельными ресурсами состоялся в Ташкенте..... 4
- Календарь событий..... 6

Photo credit: ECFS, 2017

До 17 сентября *открыта регистрация на Ежегодную конференции по продовольственной безопасности в Евразийском регионе!*

Ознакомьтесь с обновлениями в программе: новые сессии, спикеры, подробности программы полевых выездов.

Кроме того, в сентябрьском выпуске бюллетеня мы представляем обзор новой публикации Руководство по управлению засоленными почвами, *а также рассказываем об итогах регионального тренинга WOCAT.*

Ежегодная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе 2017: обновления в программе

В этом году на Ежегодной конференции по продовольственной безопасности в Евразийском регионе на одной площадке соберется около **150 представителей** как региональных Евразийских организаций, так и международных. Участники обсудят возможности сотрудничества, а также научные и инновационные меры со стороны государственного и частного секторов, которые могут способствовать повышению продовольственной безопасности и улучшению питания. В программе конференции запланированы выступления ведущих экономистов, государственных деятелей и представителей научного сообщества, открытые дискуссии, а также полевые экскурсии. С обновлениями в программе можно ознакомиться на сайте конференции по ссылке. **Регистрация открыта до 17 сентября!**

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Заявки на участие принимаются посредством электронной регистрации на сайте конференции -

Участие в конференции бесплатное и включает питание в течение двух дней конференции, а также полевой выезд. Каждый участник конференции сможет выбрать одну их двух полевых экскурсий. Подробности по полевым экскурсиям представлены ниже.

Полевой тур #1: Дехканское хозяйство *Боги Сомон*

Виноградники в хозяйстве «Боги Сомон»

Photo credit: http://www.president.tj/en/node/9945

Данное хозяйство находится в городе Турсунзода, 60 км от Душанбе в западном направлении. Хозяйство специализируется на виноградарстве и ежегодно получает 20 000 тонн урожая, который, в основном, экспортируется в Россию. Хозяйство располагает 580 гектарами земли, разделенное между 1100 пайщиками. В хозяйстве работает более 100 человек, выращивается 4 сорта винограда: дамские пальчики, хусайни, кишмиш белый и черный. К настоящему времени в хозяйстве налажены и другие отрасли сельского хозяйства.

Во время экскурсии участники конференции узнают об опыте ведения хозяйства и условиях производства продукции в Таджикистане, увидят холодильные помещения, вмещающие продукцию объемом до 900 тонн, которые были установлены в 2016 году по решению руководства хозяйства во главе с опытным земледельцем Ходжи Камола. Использование холодильных установок увеличивает сроки хранения винограда, что позволяет реализовать его вне сезона.

Полевой тур #2: Молочная ферма *Абдурауф Юсупов*

Молочная ферма «Абдурауф Юсупов»

Photo credit: http://www.prezident.tj/ru/node/13448

Абдурауф Юсупов - молочная ферма, расположенная в городе Гиссар, в 25 км к западу от Душанбе. Ферма оснащена современным оборудованием, в том числе передовыми доильными и холодильными установками. Не ферме работает более 50 человек. В настоящее время на ферме имеется 240 голов коров и 410 нетелей. Порода, адаптированная для климата Таджикистана, представляет собой смесь таджикской черно-белой с немецкой Голштинской породой. В год основания фермы (2012 г.), объем производства молока составил около 800 литров на одну корову в год.

В 2016 году объем увеличился до 3500 литров молока на одну корову в год. Молоко, произведенное на ферме *Абдурауф Юсупов* продается в Душанбе для обработки, однако в ближайшее время планируется установка технологического оборудования на ферме и производство собственных молочных продуктов, продажа которых планируется в Гиссар и Душанбе.

Публикация *Руководства по управлению засоленными почвами* (ФАО, Евразийский центр по продовольственный безопасности, 2017)

Авторы: Мария Конюшкова, Анна Буйволова

В рамках выполнения плана реализации Евразийского почвенного партнерства при участии Глобального почвенного партнерства ФАО (Рим, Италия), Евразийского центра по продовольственной безопасности при Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова (Москва, Россия) и Национального научного центра «Институт почвоведения и агрохимии имени А.Н.Соколовского» (Харьков, Украина) было подготовлено *Руководство по управлению засоленными почвами* (под редакцией Р.Варгаса, Е.И.Панковой, С.А.Балюка, П.В. Красильникова и Г.М.Хасанхановой). Руководство подготовлено для проведения тренинга по инновационным методам мелиорации и использования засоленных почв, который состоится в Харькове, 25-29 сентября 2017 года. В руководстве освещены следующие темы.

Первая часть руководства посвящена управлению засолением почв в Евразийском регионе. Подробно даны определения засоленным почвам, показаны основные причины засоления и источники солей в почвах. Большое внимание уделяется методам обследования засоленных почв: наземным и дистанционным, аэрофотосъемке, ГИС - картографированию. Показан как европейский опыт в проведении мониторинга засоления почв, так и опыт Евразийского региона, в частности Украины и Узбекистана. Отдельный раздел пособия посвящен оценке и прогнозу развития процессов засоления и осолонцевания почв, что важно при рассмотрении взаимодействия природных компонентов и сельского хозяйства. Обосновывается, что основой для планирования комплекс-

ных мелиораций земель является разработка системы имитационных моделей и методов, составление долгосрочных прогнозов состояния орошаемых земель, поскольку отсутствие прогноза осложняет управление. Широко представлены методы и модели оценки состояния орошаемых земель, оценки водного и солевого режимов орошаемых земель, а также методы и модели, необходимые для управления природными ресурсами.

Далее на примере Украины подробно разбирается рациональное использование засоленных и солонцовых почв. Показаны основные подходы и принципы интегрированного управления водно-земельными ресурсами, включающие совокупность технологических, инновационных, информационных и методологических вопросов использования и охраны засоленных почв, а также синергетические мелиоративные аспекты управления для успешного решения проблем мелиоративного обустройства и использования земель и «зеленой» экономики. Большой раздел пособия посвящен инновационным методам и технологиям мелиорации засоленных почв и агролесомелиорации маргинальных ландшафтов. Обосновано, что использование деградированных земель для агролесного хозяйства является выгодным вариантом. Однако для широкого распространения данной инновации в сельском хозяйстве необходимо усиление регулирующей и правовой поддержки, которые позволили бы использовать деградированные пахотные земли с низким плодородием для лесоразведения. Служба распространения сельскохозяйственных знаний и передача технических и экологических ноу-хау может помочь повысить мотивацию фермеров к посадке соответствующих видов

деревьев. Завершает первую часть пособия раздел, посвященный оценке экономической эффективности комплексных мероприятий по мелиорации засоленных почв, в котором подчеркивается, что экономическую эффективность мелиорации следует рассматривать как сложное экономическое явление, отражающее соотношение между полученными конечными результатами в стоимостной форме (валовая, товарная, чистая продукция, прибыль) к величине и/или денежной (экономической) оценки земельных угодий и затраченных ресурсов (производственных затрат), вызвавших эти результаты (эффект).

Во второй части руководства представлены учебные примеры, руководства и упражнения, призванные закрепить те знания, которые участники школы-семинара получат при работе с первой частью пособия. К концу программы обучения участники должны иметь представление об управлении засоленными почвами для повышения сельскохозяйственной продуктивности и доходов фермеров.

Основная цель пособия показать, что засоление почв является серьезным вызовом, который требует координации между странами, имеющими общие водные и земельные ресурсы.

Международное сотрудничество также необходимо для привлечения и управления инвестициями в земельные и водные ресурсы. Примечательно, что засоление является как причиной, так и следствием большого числа проблем в сельском хозяйстве. Борьба с засолением почв должна рассматриваться в сочетании с другими мероприятиями, направленными на устойчивую интенсификацию сельского хозяйства как одну из основ продовольственной безопасности. В подготовку руководства внесли вклад авторы многих стран Евразийского региона, представители ведущих научных и научно-производственных организаций, имеющих дело с почвенным засолением, что является хорошим примером интеграции усилий для решения непростых задач устойчивого управления земельными и водными ресурсами региона.

Региональный тренинг WOCAT по технологиям и подходам устойчивого управления земельными ресурсами состоялся в Ташкенте

Автор: Мария Конюшкова

Региональный тренинг по применению анкетирования технологий и подходов к устойчивому землепользованию глобальной сети WOCAT состоялся 7-11 августа в Ташкенте в рамках проекта ФАО по поддержке решений для активизации широкого применения устойчивого землепользования (DS-SLM Project). Обучение на тренинге прошли 20 человек из Узбекистана, Боснии и Герцеговины, Турции, Эквадора, Италии, Казахстана, Кыргызской Республики и России.

Работа на тренинге шла по **двум основным блокам:**

- Обсуждение проекта ФАО по поддержке решений для активи-

Полевой тренинг по документации технологий/подходов WOCAT в фермерском хозяйстве Шон Шараф Бизнес

Photo credit: ООО «UZGIP».

зации широкого применения устойчивого землепользования на примере фокусных стран (Узбекистан, Турция, Босния и Герцеговина) (тренер **Соледад Бастидас**, ФАО);

- Ознакомление с анкетами по технологиям и подходам WOCAT с последующим полевым выездом для общения с фермерами и документации технологий/ подходов (тренер **Рима Медащи Штудер**, WOCAT/Университет Берна, Швейцария).

Полевой тренинг прошел в двух фермерских хозяйствах: Шон Шараф Бизнес (Урта-Чирчикский район Ташкентской области) и Акмаль Наргиз Аббас (Бостанлыкский район Ташкентской области).

В первом хозяйстве выращивается соя с целью обеспечения семенами для возделывания этой культуры в промышленных масштабах. Как известно, основной выращиваемой культурой в Узбекистане был хлопчатник,

Интервью с фермером Ю.Мирзаахмедовым на участке Акмаль Наргиз Аббас

Photo credit: ECFS, 2017

который в постсоветское время частично замещен озимой пшеницей с целью решения задач продовольственной безопасности республики. В настоящее время государством поставлена задача поэтапного увеличения посевов сои до 92 тыс. га к 2021 году (до 40,5 тыс. га в качестве повторной культуры).

На втором участке, расположенном на пологом склоне предгорий Тянь-Шаня, выращивается сад, с однолетними культурами (горох, капуста и т.п.) в междурядьях. Анкеты WOCAT позволяют в удобной форме (для каждо-

Обсуждение плана действий по совместной научно-образовательной деятельности между факультетом почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова и биолого-почвенным факультетом Национального университета Узбекистана им. М. Улугбека

Photo credit: ECFS, 2017

го пункта опросника нужно выбрать один из предложенных вариантов) провести опрос фермеров и осветить технологию/подход со всевозможных сторон и по четкой схеме. Единственный недостаток – эта процедура достаточно времязатратна, т.к. требуется более 3-4 часов для заполнения одной анкеты. Нужна определенная мотивация со стороны как интервьюера, так и фермера, чтобы выполнить эту работу. Технологии/подходы, задокументированные с помощью анкет WOCAT, в дальнейшем легко подвергать анализу, сопоставлению и тому подобным процедурам. Во многом, именно эта задача послужила толчком для разработки анкет.

В тренинге, проведенном С.Бастидас, рассматривались компоненты стратегии поддержки решений для продвижения и распространения практик устойчивого управления земельными ресурсами (УУЗР). Среди них выделялись следующие: **(1)** Оценка барьеров и потребностей при реализации УУЗР; **(2)** Основные задачи УУЗР (что и как они могут сделать); **(3)** Процесс принятия решений (какие решения необходимы и на каких этапах); **(4)** Определение круга заинтересованных сторон (на кого направлены и кто должен быть привлечен); **(5)** Выработка стратегии и плана действий (деятельность, роли, зона ответственности).

Особо отмечалось, что практики УУЗР обязательно должны учитывать весь окружающий ландшафт, не должны быть локально-ориентированными.

В ходе посещения Ташкента Мария Конюшкова и Лазиза Акрамовна Гафурова провели обсуждение плана действий по сотрудничеству МГУ имени М.В. Ломоносова и НУУз имени Мирзо Улугбека в образовательной, научной и научно-методической сферах, образовательных программ и дорожной карты совместной деятельности в связи с заключенным договором между факультетами.

Календарь событий

Дата	Место проведения	Событие
06-07 **Сентября**	Москва, Россия	Семинар по практическим вопросам функционирования Евразийской почвенной информационной системы (семинар проводится для лиц, делегированных координаторами стран-участников Евразийского почвенного партнерства)
3-5 **Октября**	Душанбе, Таджикистан	Международная конференция по продовольственной безопасности в Евразийском регионе >>>Зарегистрироваться на конференцию по продовольственной безопасности
12-13 **Октября**	Бишкек, Кыргызская Республика	Вторая ежегодная конференция “Жизнь в Кыргызстане”
12-15 **Ноября**	Ганновер, Германия	Встреча ведущих сельскохозяйственных ученых (MACS) стран «Большой двадцатки» (G20)
03-06 **Декабря**	Кейптаун, Южная Африка	Третья глобальная конференция по продовольственной безопасности и питанию