

Евразийский центр по продовольственной безопасности Аграрный центр МГУ

СОДЕРЖАНИЕ

- Подготовка тематических исследований для анализа проблем в сфере продовольственной безопасности в Евразийском регионе.....1
- Беседа с профессором Пером Пинstrup-Андерсеном.....3
- Инновационные магистерские программы: МГУ и Евразийский центр по продовольственной безопасности.....6
- Пятая встреча ведущих сельскохозяйственных ученых в рамках мероприятий «Группы двадцати».....7
- Улучшая методы борьбы с почвенным засолением: практика FAO.....9
- Объявлены лауреаты Всемирной продовольственной премии.....10
- Глобальное разведение пшеницы приносит выгоду в миллиарды долларов, но стабильное финансирование остается недостижимой мечтой.....11



В этом выпуске бюллетеня мы делимся с вами новостями о разработке программы тематических исследований, запущенной в сотрудничестве со Всемирным банком и нашими региональными партнерами.

Мы также рассказываем о нашем опыте, полученном во время рабочих визитов в FAO и на MACS. В завершение, мы предлагаем вашему вниманию ряд захватывающих новостей от наших глобальных партнеров.

ПОДГОТОВКА ТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЕВРАЗИЙСКОМ РЕГИОНЕ

Евразийский центр по продовольственной безопасности (Аграрный центр МГУ) совместно со Всемирным банком приступили к осуществлению нового пилотного проекта сотрудничества с исследователями из Евразийского региона. Цель проекта – подготовить тематические исследования, посвященные проблематике

продовольственной безопасности и питания в Евразийском регионе. Предполагается, что над каждым исследованием будет работать группа в составе двух человек, один из которых базируется в России и сотрудничает с Аграрным центром МГУ, а другой базируется в одной из фокусных стран (Армения, Кыргызстан, Та-

джикистан, Узбекистан) и сотрудничает с организациями-партнерами Аграрного центра МГУ в регионе.

На данном этапе разрабатываются восемь таких исследований, тематика которых охватывает вопросы социально-экономических и других характеристик продовольственной безопасности и питания. Задача состоит в том, чтобы определить действенные варианты политики, которые позволили бы лицам, ответственным за её выработку, и прочим заинтересованным сторонам уменьшить масштаб имеющихся проблем и улучшить ситуацию с продовольственной безопасностью и питанием в регионе.

В проекте используется методология подготовки тематических исследований, разработанная [Пером Пинstrup-Андерсеном](#), почётным профессором и преподавателем магистратуры Кор-



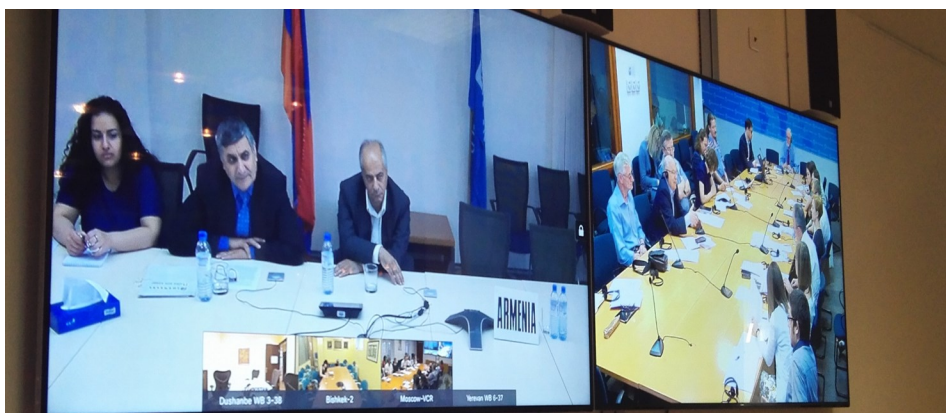
Профессор Пер Пинstrup-Андерсен ведет семинар по разработке тематических исследований

нельского университета и лауреатом Всемирной продовольственной премии за 2001 год. Эта методология успешно применялась целым рядом университетов как развитых, так и развивающихся стран и спровоцировала выработку политических решений способствующих улучшению условий жизни и труда тысяч жителей села по всему миру.

Профессор Пинstrup-Андерсен будет руководить работой исследователей на всём протяжении проекта, а также поможет им найти наиболее действенные способы доведения результатов

исследований и рекомендаций до сведения лиц, ответственных за принятие законодательных решений.

Отвечая на вопросы о проекте, г-н Пинstrup-Андерсен отметил, что он весьма рад возможности работать в Евразийском регионе. По его словам, «в Центральной Азии и на Кавказе присутствуют довольно серьёзные проблемы в области продовольственной политики и продовольственной безопасности, требующие более масштабного анализа политики и более глубокой подготовки специалистов в данных вопросах... Проект тематических исследований поможет исследователям из стран региона лучше понять, каким образом следует вести анализ вариантов политики, чтобы улучшить результаты с точки зрения продовольственной безопасности и питания, а также повысить эффективность использования природных ресурсов».



Евразийские эксперты обсудили предлагаемую методологию тематических исследований с профессором Пинstrup-Андерсеном во время семинара

Результаты тематических исследований лягут в основу дальнейшей аналитической работы по продовольственной безопасности и питанию в Евразийском регионе, а также будут использованы в качестве обучающего материала для разрабатываемых магистерских программ.

По завершении проекта результаты тематических исследований на английском и русском языках будут представлены на семинаре, который пройдет в ноябре 2016 года в Москве. При условии удачной реализации данный проект ста-

нет началом более обширной программы тематических исследований под руководством Аграрного центра МГУ. ■

БЕСЕДУЯ С ПРОФЕССОРОМ ПЕРОМ ПИНСТРУП-АНДЕРСЕНОМ

Профессор [Пер Пинstrup-Андерсен](#) в июне впервые посетил Москву для проведения обучающего семинара по тематическим исследованиям, который был организован Аграрным центром МГУ и проводился в офисе Всемирного банка. Во время своего визита профессор Пинstrup-Андерсен поделился с нами своими мыслями и идеями относительно работы с Аграрным центром МГУ и исследователями в Евразийском регионе. Пользуясь возможностью познакомиться с опытом работы профессора Пинstrup-Андерсена с центрами CGIAR (Consultative Group on International Agricultural Research, Консультативная группа по международным сельскохозяйственным исследованиям), мы также поинтересовались его предложениями по расширению и развитию сотрудничества между Аграрным центром МГУ и центрами CGIAR. Для наших читателей мы с удовольствием приводим ниже этот разговор.

1. Что побудило вас принять участие в проекте и приехать в Россию/Евразию?

У меня появилась возможность поработать с Аграрным центром МГУ и со Всемирным банком в области применения методов обучения, разработанных мною в Корнельском университете, поэтому, получив это приглашение, я просто не мог отказаться. Я считаю, что эта методика обучения может быть весьма полезной в рамках работы, осуществляемой Центром.

2. Чем вас привлек Аграрный центр МГУ, и как вы видите его место в регионе?

Я думаю, это замечательно, что развивается новый центр для Евразийского региона. Зачастую этот регион упускается из виду многими международными донорами, которые, как правило, сосредотачивают свои усилия на странах Африки к югу от Сахары и на Южной Азии, а в это время в Центральной Азии и на Кавка-



Профессор Пер Пинstrup-Андерсен провел обучающий семинар по тематическим исследованиям

зе поставлены определенные и очень важные вопросы продовольственной политики и безопасности, заслуживающие более глубокого анализа и требующие изучения. Я думаю, что Аграрный центр МГУ предоставляет огромные возможности для решения этих задач.

3. Каковы основные цели проекта тематических исследований?

Содействовать молодым людям из этого региона в достижении лучшего понимания того, как

анализировать варианты политики, нацеленной на усиление продовольственной безопасности и улучшение питания, а также на повышение эффективности управления природными ресурсами. Я считаю чрезвычайно важным участие студентов во всех учебных мероприятиях, и методология, разработанная мною в Корнельском университете и используемая теперь в ряде университетов по всему миру, предусматривает такое участие. Я полагаю, что эта методология будет весьма полезна для новой магистерской программы, которая разрабатывается Центром.

4. На ваш взгляд, применима ли эта методология для программ удаленного обучения?

Да, я думаю, что это возможно. Я никогда не использовал свою методологию в режиме онлайн. Как я это делал? Я размещал свои лекции в Интернете в открытом доступе, и теперь все тематиче-

ские исследования, подготовленные нами по всему миру, в том числе разработанные для Евразийского региона, находятся в сети. У нас имеется около ста тематических исследований, находящихся в открытом доступе в сети, и каждый может использовать их по своему усмотрению. Но это отличается от преподавания курса в режиме онлайн, и я думаю, что, возможно, придется внести в него некоторые корректировки (и современные технологии позволяют это сделать), чтобы он заработал. Да, я думаю, что этот курс можно приспособить для такого метода обучения.

5. Расскажите о ваших впечатлениях от поездки: что бы вы могли сказать относительно российского интеллектуального сообщества, с представителями которого вы встречались в последние несколько дней?

Последние два дня мы работали с коллегами из России и некото-

рых других стран Евразии как лично, так и в режиме видеосвязи. Некоторые из них вскоре начнут преподавать, используя нашу методологию. На меня произвели большое впечатление энтузиазм и мотивация коллег, с которыми я встречался – как тех, с кем я контактировал лично, так и тех, с которыми общался по видео. Нет, я не думаю, что их уровень подготовки и мотивация отличаются от других стран, где я внедрял эту методологию. Мы проводили аналогичные учебные курсы для преподавателей в Южной Азии, Африке и Китае. И мы там весьма успешно работали с преподавателями, многие из которых теперь используют нашу методологию. Я считаю очень важным работать с теми, кто заинтересован в использовании подхода, основанного на активном участии в обучении, а не просто на лекциях, где студенты получают лишь пассивные знания. Я считаю участие критически важным, и со стороны тех людей, с которыми я встречался в Москве, я получил большую поддержку и многочисленные свидетельства их положительного отношения и согласия с таким подходом.

6. Что, на ваш взгляд, Аграрный центр МГУ мог бы предпринять, чтобы развивать эффективное и тесное со-



Во время семинара Российские эксперты принимают участие в симуляции по сценарию тематических исследований

трудничество с международными и региональными институтами? Как правительство России могло бы содействовать такому сотрудничеству?

Я полагаю, что Центр мог бы играть очень важную роль в развитии сельскохозяйственных исследований, направленных на повышение продовольственной безопасности в Евразии, и я, конечно, имею в виду территории Центральной Азии и Кавказа. Я считаю, что, предоставляя финансовую поддержку CGIAR, правительство Российской Федерации могло бы играть важную роль в распространении таких исследований в развивающихся странах Евразии. Один из возможных подходов – предложить CGIAR подготовить программу для Евразии под руководством Аграрного центра МГУ. Такая программа, мы надеемся, могла бы привлечь финансирование не только со стороны Российской Федерации, но также и из других источников. Я думаю, что было бы очень важно иметь комплексную программу для развивающихся стран Евразии, направленную на повышение продовольственной безопасности и улучшение питания при сохранении устойчивого управления природными ресурсами. Я полагаю особенно необходимым гораздо больше работать в области

усовершенствования управления земельными и водными ресурсами в интересах обеспечения продовольственной безопасности и сохранения природных ресурсов.

В течение нескольких лет я не был вовлечен в работу CGIAR, однако, как я понимаю, Российская Федерация играет там очень важную роль, обеспечивая как финансовую поддержку, так и лидерство. Очевидно, что Центр должен проводить масштабное обучение и разнообразные исследования как в рамках CGIAR, так и вне этой организации. Есть много других задач, которые Центр мог бы реализовывать в этом регионе. Необходимо подчеркнуть, что готовящиеся нами тематические исследования будут использоваться не только для обучения, но и для информирования советников и лиц, принимающих политические решения в регионе. Таким образом, помимо применения тематических исследований в обучении, их будут также использовать в качестве источника соответствующей информации, которая может быть крайне важной для тех, кто отвечает за продовольствие и сельское хозяйство в странах Евразийского региона.

7. Из вашего опыта, каким самым эффективным способом можно было бы преодолевать скептическое отношение лиц, принимающих решения на государственном уровне, к рекомендациям, представленным в

тематических исследованиях?

При проведении прикладных исследований в области политики очень важны два аспекта. Во-первых, насколько это возможно, необходимо попытаться в самом начале исследования привлечь к нему советников и разработчиков политики. Это не означает, что вы будете просить лично министра финансов провести исследование, поскольку у него или у нее, скорее всего, не будет для этого времени, однако, его/ее понимание и участие в планировании исследования весьма важны. Ибо, когда вы позже представите свое исследование тому, кто принимает решение, он уже будет в курсе происходящего. Второй момент заключается в том, что мы, исследователи, должны пытаться понять, что движет разработчиками политики при принятии решения и в области продовольствия и сельского хозяйства и в какой-либо иной сфере, и в какой степени задачи, связанные с обеспечением продовольственной безопасности, могут быть совместимы с другими целями, преследуемыми политиками. Мы, исследователи, часто забываем, что политическим деятелям приходится иметь дело с очень широким спектром проблем, и у них есть приоритеты, которые могут соответствовать или не соответствовать целям улучшения питания и повышения продовольственной безопасности. Вместе с тем, многие из этих приоритетов могут быть совместимы с целью обеспечения продовольственной безопасности. Нам необходимо находить беспроигрышные решения, при реализации которых политики получают

то, что они хотят, но в то же время обеспечивается повышение уровня

продовольственной безопасности и улучшение питания. ■

ИННОВАЦИОННЫЕ МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ: МГУ И ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Евразийский центр по продовольственной безопасности (Аграрный центр МГУ) демонстрирует успехи в решении стоящей перед ним задачи: способствовать научным исследованиям и развитию в области продовольственной безопасности посредством разработки двух магистерских программ, которые предлагаются в формате дистанционного обучения. Одна из этих программ будет посвящена вопросам управления агропродовольственным сектором и продовольственной безопасности, вторая – управлению водными и земельными ресурсами и продовольственной безопасности.

В Аграрном центре МГУ сознают, что программы дополнительного образования жизненно важны для расширения возможностей сотрудничества Центра в Евразии. Поддерживая и координируя действия, направленные на укрепление продовольственной безопасности посредством продвижения образовательных программ, Аграрный центр МГУ способен охватить обучением большое число студентов, находящихся в разных частях региона. Магистерские программы предназначены для студентов из стран региона; их цель – сформировать надлежащие навыки и предоставить знания, которые позволяли бы работать в

структурах государственного, частного и некоммерческого сектора, связанных с агробизнесом, управлением природными ресурсами и продовольственной безопасностью. Эти две программы станут первыми магистерскими программами в области продовольственной безопасности в Евразийском регионе, которые предлагаются в режиме онлайн посредством платформы МГУ им. Ломоносова.

Несмотря на то, что в области продовольственной безопасности существуют различные программы сертификации, магистерские программы и программы для обучения в аспирантуре, [Вилли Мейерс](#), один из ведущих специалистов группы разработчиков магистерских программ, отмечает, что создание в двух разных учебных дисциплинах таких программ, посвящённых именно проблематике продовольственной безопасности, для Евразийского региона является новым и уникальным подходом.

Цель магистерской программы – научить специалистов осознавать сложную природу проблем в области продовольственной безопасности и рассматривать обеспечение продовольственной безопасности не только как задачу, которая решается применением традицион-

ных форм управленческого надзора. Её сложная природа требует междисциплинарного, системного подхода, который учитывал бы конкретные региональные условия.

В первой программе основной акцент делается на социально-экономических аспектах продовольственной безопасности; вторая в большей степени посвящена биофизическим аспектам. В обеих программах рассматриваются вопросы стратегии и рыночного контекста, влияющие на производство, потребление, торговлю и использование ресурсов. Таким образом, эти программы уникальны: социально-экономическая и биофизическая тематики в них рассматриваются с учетом условий, присущих Евразийскому региону.

Кроме того, благодаря инновационному методическому подходу в программах формируется междисциплинарная база для рассмотрения важных проблем агропродовольственной безопасности и способов их рационального решения в долгосрочной перспективе. Учащиеся сосредоточатся на поиске решений для таких проблем как бедность, отсутствие доступа к критически важным ресурсам, несовершенство рынков, эффективные методы производства в мелких фермерских хозяйствах, а также на проблемах, связанных с контр-

продуктивным законодательством.

Разработка программ осуществляется Аграрным центром МГУ в сотрудничестве со Всемирным банком, Колледжем сельского хо-

зяйства, продовольствия и природных ресурсов (CAFNR) Университета Миссури, Институтом аграрного развития в странах с переходной экономикой им. Лейбница (IAMO) и компанией [Monarch Media](#). Monarch Media оказывает со-

действие преподавателям и руководителям образовательных учреждений в создании решений для электронной среды обучения, опираясь на передовой опыт в области дидактического проектирования.

ПЯТАЯ ВСТРЕЧА ВЕДУЩИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ В РАМКАХ МЕРОПРИЯТИЙ «ГРУППЫ ДВАДЦАТИ»

Сиань, Китай. Пятая встреча ведущих сельскохозяйственных ученых (MACS) в рамках мероприятий «Группы двадцати» (G20) состоялась в отеле «Шангри-ла» в Сиане, Китай, 30-31 мая 2016 года. Во встрече приняли участие представители стран-членов «Группы двадцати», приглашенных стран и международных организаций.

На MACS были представлены почти все страны-члены G20 за исключением Аргентины и Саудовской Аравии. По традиции на заседания приглашаются, помимо постоянных членов G20, на непостоянной основе представители пяти стран, которые не входят в этот неформальный клуб. В 2016 году были приглашены Сенегал, Испания, Сингапур, Казахстан и Египет. Международные организации включали Продовольственную и сельскохозяйственную организацию ООН (FAO), Организацию по экономическому сотрудничеству и развитию (OECD), Международный



Эксперты MACS в Сиань, Китай, делятся своими взглядами на современные глобальные вызовы

исследовательский институт продовольственной политики (IFPRI), Консультативную группу по международным сельскохозяйственным исследованиям (CGIAR), Международный центр сельского хозяйства и биологических наук (CABI), Глобальный форум по сельскохозяйственным исследованиям (GFAR), Инициативу по глобальным открытым данным для сельского хозяйства и питания (GODAN), Инициативу Группы наблюдения за Землей по глобальному сельскохозяйственному мониторингу (GEOGLAM), Международный

центр сельскохозяйственных исследований в засушливых областях (ICARDA) и [Инициативу по пшенице](#).

С 2013 года стало традицией участие представителей Евразийского центра по продовольственной безопасности в MACS. В прошлом году на встрече в Измире Россию представлял заведующий отделом экономики Евразийского центра А.С. Строков, в этом же году в MACS принял участие заведующий отделом земельных ресурсов П.В. Красильников.

Тематически программа встречи

разделялась на два неравных по объему блока: первый был посвящен промежуточным итогам инициатив «Группы двадцати», выдвинутым в прошлые годы, а второй блок в той или иной степени относился к китайской инициативе по созданию платформы по открытому распространению инновационных знаний в области сельского хозяйства.

В рамках первого блока был представлен доклад Турции, который касался содержания и итогов прошлого MACS, который состоялся в Измире. Следующие доклады рассматривали судьбу таких инициатив как Глобальная исследовательская сеть по снижению потерь продовольствия ([SAVE FOOD Initiative](#)), Инициатива по пшенице, Рабочая группа по заболеваниям животных и высокоприоритетным вакцинам ([STAR-IDAZ](#)) и инициатива [GEOGLAM](#). Практически по всем указанным направлениям достигнут существенный прогресс. В ходе докладов отмечались и трудности интеграции. В частности, представитель Соединенного Королевства указал на то, что для начала требуется координация на национальном уровне: например, у них в стране существует 14 организаций, которые имеют отношение к ветеринарии, и им бывает непросто договориться о едином подходе к



Павел Красильников представляет Российскую Федерацию на MACS 2016

межгосударственному сотрудничеству.

Тематическое обсуждение вопросов инноваций в сельском хозяйстве и возможности их повсеместного внедрения через открытую виртуальную платформу началось с докладов международных организаций, которые представили обзоры успешного использования данных и знаний, полученных от множественных партнеров. Среди выступавших были представители GFAR, IFPRI, GODAN, CABI и FAO. Доклады были разнородные, однако все они были направлены на то, чтобы показать преимущество свободного обращения информации для решения проблем, представляющих межгосударственный интерес. В завершение

сессии выступил заместитель начальника международного отдела Сельскохозяйственной академии Китая Джин Ке, который представил проект создания информационной платформы по сельскохозяйственным инновациям на базе Сельскохозяйственной академии Китая. После этого началась дискуссия, которая была сосредоточена преимущественно на обсуждении объема предлагаемой к распространению информации, её источников, легальных основ её открытия, возможном дублировании уже существующих проектов и т.д.

На следующий день продолжилось обсуждение вопросов инноваций в сельском хозяйстве. В течение дня выступали предста-

вители CGIAR, инновационных программ Китая, Евросоюза, Австралии, Японии, Канады, Франции и Южной Кореи. Следует отметить, что структура организации инновационной деятельности очень сходна во всех странах, которые представили доклады. Принципиальное различие заключается только в степени вовлеченности внешних партнеров, прежде всего, бизнеса, в си-

стему инноваций. В этом смысле поучителен опыт Южной Кореи, которая очень эффективно привлекает бизнес к инвестициям в исследования и инновационную деятельность в сельском хозяйстве.

Последний этап встречи был посвящен принятию коммюнике. Было рекомендовано создать две рабочие группы: одна по выра-

ботке общих правил работы MACS, а вторая – по проработке перспектив создания инновационной платформы. Обе группы должны будут отчитаться по достигнутым результатам к следующему заседанию MACS, которое состоится в 2017 году в Германии. ■

УЛУЧШАЯ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ПОЧВЕННЫМ ЗАСОЛЕНИЕМ: ПРАКТИКА ФАО

Весной 2016 года ассистент отдела земельных ресурсов Евразийского центра по продовольственной безопасности Ю.А. Головлева прошла стажировку в Секретариате Глобального почвенного партнерства (ГПП/GSP) в Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в отделе земельных и водных ресурсов.

Основными целями стажировки были содействие деятельности по Региональному плану реализации программ [Евразийского почвенного партнерства](#) и подготовка программы по развитию потенциала Евразийского почвенного партнерства; помощь в подготовке приглашений для небольших проектов, направленных на смягчение или адаптацию к засолению почв; помощь в процессе разработки Добровольных руководящих принципов по

обеспечению устойчивого управления почвами; подготовка обзора по состоянию засоления почв в Центральной Азии. Также Ю.А. Головлева приняла участие в подготовке программы тренинга по управлению засолением почв.

Обзор состояния засоления почв в Центральной Азии, подготовленный Ю.А. Головлевой, показал, что проблема засоления почв в данном регионе носит глобальный характер. Основными причинами засоления являются низкий уровень знаний среди фермеров, небольшие размеры наделов, отсутствие необходимых машин и оборудования, нехватка финансовых средств. К необходимым мерам по борьбе можно отнести глубокую вспашку, более совершенную планировку земель, применение соответствующих дренажных систем, сбалансированное использова-

ние удобрений и оросительных вод, использование биологических методов борьбы с вредителями и болезнями, включение бобовых культур в севооборот, использование сидератных культур и мульчирование поверхности почвы растительными остатками, высадку древесных пород, использование капельного и подземного орошения, составление почвенных карт с подробными характеристиками солей, применение технологий дистанционного зондирования и технологии ГИС. Потенциальные пути решения вышеперечисленных проблем могут включать обмен опытом как на национальном, так и на региональном уровнях, а также инвестиции в научно-исследовательские организации, в механизацию сельского хозяйства и внедрение новых технологий.

При продолжении работы в Центральной Азии, с учетом приоритета борьбы с почвенным засолением, Центру следует возглавить процесс внедрения Регионального плана реализации программ Евразийского почвенного партнерства. Подготовленная в рамках стажировки программа тренинга по управлению засолением почв и обзор по засолению

почв могут быть преобразованы и использованы Евразийским центром по продовольственной безопасности в качестве новой инициативы – дистанционного учебного курса по методам борьбы с засолением почв. Также обзор может быть использован в качестве основы для написания статей и брошюр для политиков, фермеров и инвесторов с целью

повышения осведомленности и распространения знаний. Ожидается, что это поможет глубже изучить проблему засоления в Евразийском регионе и методы борьбы с ним и улучшит ситуацию с продовольственной безопасностью и экономическим положением в регионе. ■

Объявлены лауреаты Всемирной продовольственной премии

28 июня 2016 года [Фонд Всемирной продовольственной премии](#) объявил лауреатов премии за 2016 год. Церемония вручения премии пройдет 13 октября во время Международного симпозиума, известного как [«Диалог Борлоута»](#). Лауреаты премии этого года внесли вклад в повышение глобальной продовольственной безопасности, создав биообогащенные сельскохозяйственные культуры, позволившие снизить дефицит питательных веществ в рационе более 10 миллионов человек во всем мире.

Лауреаты премии 2016 года представляют два научно-исследовательских центра, специализирующихся на биообогащении: [Международный центр картофеля](#), известный как CIP (испанское сокращение), и [HarvestPlus](#), основанный в рамках Международного научно-



Лауреаты Всемирной продовольственной премии 2016

исследовательского института продовольственной политики. Обе организации являются членами Консультативной группы по международным сельскохозяйственным исследованиям (CGIAR).

Группа специалистов CIP в составе [трех исследователей](#) (д-р Мария Андраде, д-р Роберт Мванга

и д-р Ян Лоу) из Мозамбика, Уганды и Соединенных Штатов Америки, разработала один из наиболее успешных методов биообогащения питательными микроэлементами и витаминами оранжевого сладкого картофеля, что позволило сократить дефицит витамина А в 10 африканских странах. Почти два миллио-

на семей воспользовались результатами этого исследования.

[Ховарт Буи](#), основавший HarvestPlus в 2003 году, успешно внедрил более чем в 40 странах многоотраслевой и междисциплинарный подход к улучшению питания с помощью биообогащения сельскохозяйственных культур. В результате его усилий были усовершенствованы процедуры тестирования модифицированных культур и повышена доступность витамина А, цинка, обогащенных железом основных продовольственных культур для миллионов семей с низким уровнем

дохода.

В этом году исполняется 30 лет со дня основания этой премии, известной как «Нобелевская премия в области сельского хозяйства и питания». Она вручается *«за личные выдающиеся достижения, приведшие к дальнейшему развитию человеческого потенциала на основе повышения качества, количества и доступности продовольствия в мире»*. При ее учреждении в 1986 году основатель премии, д-р [Норман Е. Борлоуг](#), рассматривал ее как *«способ создания примеров, которые будут вдохновлять дру-*

гих». На протяжении многих лет премия вручалась представителям различных стран, включая Бангладеш, Бразилию, Китай, Кубу, Данию,

Эфиопию, Индию, Мексику, Сьерра-Леоне, Швейцарию, Великобританию и Соединенные Штаты, за их исключительный вклад в повышение глобальной продовольственной безопасности и улучшение питания. ■

ГЛОБАЛЬНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ПШЕНИЦЫ ПРИНОСИТ ВЫГОДУ В МИЛЛИАРДЫ ДОЛЛАРОВ, НО СТАБИЛЬНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ОСТАЕТСЯ НЕДОСТИЖИМОЙ МЕЧТОЙ

В своем [блоге Юрген Фогель](#), старший директор по сельскому хозяйству мировой практики Всемирного банка, и [Мартин Кропфф](#), генеральный директор CIMMYT, обсуждают 45-летний опыт двух организаций CGIAR –

Международного центра улучшения кукурузы и пшеницы (CIMMYT) и Международного центра сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (ICARDA) – в обеспечении самых бедных стран мира пита-

тельными сельскохозяйственными культурами. Отмечая усилия этих организаций в улучшении жизни более 80 миллионов фермеров, авторы призывают к совершенствованию глобальных усилий по оказанию помощи бедным фермерам для их адаптации к изменениям, вызванным воздействием человека на климат, а также по повышению сельскохозяйственного производства на устойчивой основе путем адаптации к изменению климата. Подробнее с рассуждениями и выводами авторов можно ознакомиться на [странице](#) сайта Всемирного банка. ■



Юрген Фогель объясняет важность стабильного финансирования для селекции пшеницы