



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ПРЕСС-РЕЛИЗ

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Всестороннее развитие сотрудничества ФАО и МАГАТЭ

Учреждения ООН переводят совместную работу на новый уровень для использования ядерных технологий в сфере продовольствия и сельского хозяйства и в целях противодействия рискам заболеваемости растений и животных



Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй и Генеральный директор Международного агентства по атомной энергии Рафаэль Мариано Гросси.

24 февраля 2021 года, Рим - Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) Цюй Дунъюй и Генеральный директор Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) Рафаэль Мариано Гросси подписали новую редакцию соглашения о сотрудничестве, направленного на дальнейшее укрепление и развитие их совместной деятельности.

Совместный Отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства, работающий с 1960-х годов, приобретет статус Центра и продолжит свою широко признанную и высоко оцененную деятельность, одновременно наращивая синергию и расширяя области общих интересов, в частности, касательно вопросов трансграничного распространения заболеваний растений и животных.

"Я рассчитываю на еще более прочное и плодотворное сотрудничество", - заявил Генеральный директор ФАО на состоявшемся во вторник совместном мероприятии, подчеркнув потенциальный вклад

инновационной научно-исследовательской деятельности с использованием ядерных технологий в преобразование агропродовольственных систем.

Генеральный директор МАГАТЭ Гросси заявил, что сотрудничество с ФАО является не только образцовым, но и "изменяющимся, растущим и адаптирующимся к возникающим трудностям".

Эти два учреждения совместно управляют комплексом инновационных научно-исследовательских лабораторий в Зайберсдорфе (Австрия) и планируют расширить существующую техническую инфраструктуру, включив в нее соответствующие требованиям климатически чистого сельского хозяйства теплицы и лабораторию высокого уровня по обеспечению биологической безопасности "BSL3" в целях содействия борьбе с болезнями животных и зоонозными заболеваниями, и уже обеспечили многократное успешное применение ядерных технологий в продовольственном и сельскохозяйственном секторах.

Во время пандемии COVID-19 Совместный центр предоставлял техническую поддержку и организовывал лабораторное обучение, используя в режиме реального времени комплекты для проведения ПЦР-тестов с необходимыми реагентами и другим оборудованием для обеспечения биобезопасности, а также оказывал экспертную поддержку 128 странам.

Согласованная сегодня расширенная рамочная программа сотрудничества будет способствовать интеграции потенциала МАГАТЭ в работу ФАО по программе "Единое здоровье", а также внесет вклад в новую программу МАГАТЭ "Комплексные действия по борьбе с зоонозными заболеваниями" ("ЗОДИАК"), направленную на осуществление инновационной научно-исследовательской деятельности, надзора и диагностики посредством использования ядерных методов.

"Программа «ЗОДИАК» будет играть решающую роль в восполнении пробелов в знаниях, и лаборатории Совместного центра в этом отношении несут в себе уникальную дополнительную ценность", - отметил Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй и добавил, что эта программа также сможет воспользоваться преимуществами всемирной сети ветеринарных лабораторий ФАО, работающих на местах.

Основные вехи сотрудничества ФАО/МАГАТЭ

Совместный центр ФАО/МАГАТЭ значительно расширил масштабы применения [Метода стерильных насекомых](#), который заключается в массовом разведении и выпуске стерильных насекомых для борьбы с заболеваниями домашнего скота и вредителями растений, такими как мухи цеце, личинки мясных мух, фруктовые мухи и другие вредители. Во всем мире было выпущено более триллиона стерильных насекомых, чтобы помочь бороться с основными связанными с вредителями сельского хозяйства проблемами, которые приводят к возникновению рисков, связанных с выращиванием фруктов, болезнями животных, торговыми ограничениями и биоразнообразием.

При использовании ядерных технологий в сфере продовольствия и сельского хозяйства применяются изотопные методы для обеспечения рационального использования почвенных и водных ресурсов, а также для разработки диагностических методов, способных помочь государствам-членам в решении задач ранней диагностики и борьбы с заболеваниями животных и зоонозными болезнями, включая африканскую чуму свиней, бешенство и ящур, и уже способствовавших искоренению чумы крупного рогатого скота.

Кроме того, в рамках совместной работы ФАО и МАГАТЭ посредством целенаправленной селекции растений ведется работа по борьбе с угрожающими средствам к существованию болезнями сельскохозяйственных культур, такими как [кофейная ржавчина](#), а также Центр приступает к осуществлению [ряда проектов](#), направленных на выращивание ключевых клубневых культур и оливковых деревьев.

Ядерные и изотопные методы также использовались для повышения безопасности и качества продуктов питания, включая их подлинность и отслеживаемость. Эти методы могут также применяться для отслеживания наличия в окружающей среде микропластика и для [отслеживания перелетных птиц](#), а это ключевые данные, необходимые для борьбы с вирусами птичьего гриппа и связанными с ними зоонозами.

Применение ядерных и производных технологий в продовольственном и сельскохозяйственном секторах имеет положительный социально-экономический эффект, который зачастую измеряется [миллиардами](#) долларов США в год.

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru