



Новое исследование ФАО: изменение климата способствует распространению вредных организмов, создает угрозу для растений и растениеводства

Ежегодно из-за вредителей теряется до 40 процентов мировой продукции растениеводства стоимостью более 220 млрд долл. США



Кукуруза, пораженная кукурузной совкой.

2 июня 2021 года, Рим - По мнению авторов опубликованного во вторник научного доклада, под воздействием изменения климата вредные для растений организмы, от которых страдают урожаи важнейших сельскохозяйственных культур, наносят еще больший вред и создают серьезную угрозу для продовольственной безопасности и окружающей среды.

Публикацию "Научный обзор влияния изменения климата на вредные для растений организмы - Глобальная задача по предотвращению и смягчению фитосанитарных рисков в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и экосистемах" по инициативе размещенного при ФАО Секретариата Международной конвенции по карантину и защите растений подготовила в соавторстве с десятью коллегами из разных стран профессор Туринского университета (Италия) Мария Лодовика Гуллино. Публикация заняла видное место в ряду инициатив, осуществленных в рамках завершающегося в этом месяце Международного года охраны здоровья растений.

"Изложенные в обзоре выводы должны стать для всех нас предупреждением: изменение климата способствует распространению по планете инфекций и агрессивных вредных организмов", - заявил сегодня Генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) Цюй Дунъюй на мероприятии, посвященном официальному представлению доклада.

"Обзор с полной ясностью показал, что изменение климата - одна из наиболее серьезных проблем, стоящих сегодня перед фитосанитарным сообществом", - добавил Цюй Дунъюй.

Согласно оценкам ФАО, ежегодно в мире из-за вредителей теряется до 40 процентов урожая продовольственных культур. Ежегодный ущерб мировой экономике, связанный с болезнями растений, превышает 220 млрд долл. США, и еще 70 млрд долл. США составляют потери, обусловленные нашествиями инвазивных насекомых.

Как влияет изменение климата на вредные для растений организмы?

Авторы научного обзора пришли к заключению, что изменение климата повышает риск распространения вредных для растений организмов в сельскохозяйственных и лесных экосистемах, особенно в более прохладных арктических, северных, умеренных и субтропических районах. Так, одной единственной необычайно теплой зимы может быть достаточно для облегчения акклиматизации инвазивных вредных организмов.

Потепление климата привело к тому, что некоторые вредители, в том числе [кукурузная листовенная совка](#) (в рацион которой входит все больше сельскохозяйственных культур, включая кукурузу, сорго и просо) и мухи-пестрокрылки (поражающие фруктовые сады и плантации других культур) расширили свой ареал. Ожидается, что под воздействием изменения климата изменятся пути миграции и географическое распределение и других вредных для растений организмов, включая [пустынную саранчу](#) - этот мигрирующий вредитель наносит мировому сельскому хозяйству наибольший ущерб.

Авторы обзора анализируют, насколько изменение климата повлияло или может повлиять на распространение 15 видов вредных для растений организмов.

Половина новых болезней растений распространяется по планете через поездки и торговлю - объемы торговли, как и число поездок, за последние десять лет увеличились втрое; погодный фактор стоит по значимости на втором месте.

Авторы обзора подчеркивают, что нередко от акклиматизировавшихся на новых территориях вредителей и возбудителей болезней растений невозможно избавиться, а на борьбу с ними уходит много времени и средств.

Распространение и растущая интенсивность воздействия вредителей в условиях изменения климата становятся угрозой для всеобщей продовольственной безопасности. Особенно подвержены влиянию этих рисков мелкие фермеры, люди, чьи источники средств к существованию зависят от здоровья растений, и те, что живут в странах, где отсутствует продовольственная безопасность.

Кроме того, инвазивные вредные организмы - одна из главных причин утраты мирового биоразнообразия.

Как смягчить воздействие на растения и растениеводство?

Авторы обзора формулируют ряд рекомендаций по смягчению воздействия изменения климата на здоровье растений.

В первую очередь они призывают к расширению международного сотрудничества, поскольку эффективная борьба одного фермера или одной страны с вредными для растений организмами влияет на успехи других фермеров и других стран.

Не менее важно повысить эффективность профилактических мер, направленных на ограничение международного распространения вредных организмов в процессе торговли и при перемещении людей.

Авторы подчеркивают, что влияние изменения климата на вредные организмы и, значит, на здоровье растений требует более глубокого изучения, необходимы дополнительные инвестиции в оптимизацию национальных фитосанитарных систем и структур.

"Охрана здоровья растений имеет решающее значение для достижения целей в области устойчивого развития. Поддержание здоровья растений - неотъемлемая составляющая нашей работы по построению более рациональных, инклюзивных, невосприимчивых к внешним факторам и устойчивых агропродовольственных систем", - подчеркнул Генеральный директор ФАО.

Его поддержали министр сельского и лесного хозяйства Финляндии г-жа Яаана Хусу-Каллио, постоянный секретарь Министерства сельского хозяйства Замбии г-н Сонгоуайо Зйамбо и г-н Франсиско Хавьер Трухильо Арриага, ранее занимавший пост председателя Комиссии по фитосанитарным мерам.

В своих выступлениях эти три высокопоставленных должностных лица приветствовали публикацию научного обзора, назвав его руководством по совершенствованию работы, направленной на смягчение последствий изменения климата и охрану здоровья растений. Они выразили поддержку [Стратегической рамочной программе Международной конвенции по карантину и защите растений на 2020-2030 годы](#), согласно которой одним из восьми пунктов повестки в области развития, требующих вмешательства международного фитосанитарного сообщества в текущем десятилетии, является оценка воздействия изменения климата на здоровье растений и борьба с его негативными последствиями.

Замбия и Финляндия сыграли ведущую роль в организации и содействии проведению Международного года охраны здоровья растений, а также в реализации соответствующих инициатив.

Единый путь борьбы с изменением климата, утратой биоразнообразия и деградацией окружающей среды

ФАО уверена в исключительной важности одновременного реагирования на взаимосвязанные проблемы изменения климата, утраты биоразнообразия и деградации окружающей среды.

Такой подход предполагает внедрение разработанных [Международной конвенцией по карантину и защите растений \(МККЗР\) международных стандартов по фитосанитарным мерам](#), что позволит предотвратить интродукцию и распространение вредоносных для растений организмов и обеспечить сохранение биоразнообразия.

"Мы готовы укреплять сотрудничество с Межправительственной группой экспертов по изменению климата и с другими структурами, чтобы обеспечить более полное отражение фитосанитарных вопросов в мировой климатической повестке", - заявил Генеральный директор.

ФАО намерена и дальше поддерживать страны-члены, предоставлять им научные и технические консультации, а также вести борьбу с вредителями растений, представляющими угрозу для всемирной продовольственной безопасности, в том числе с пустынной саранчой и кукурузной лиственной совкой.

Международный год охраны здоровья растений подходит к концу, но, опираясь на его итоги, ФАО и ее партнеры намерены по-прежнему вести работу по повышению осведомленности международного сообщества о том, как охрана здоровья растений может помочь покончить с голодом, сократить масштабы нищеты, защитить окружающую среду и стимулировать экономическое развитие.

Международный год охраны здоровья растений

Организация Объединенных Наций провозгласила 2020 год Международным годом охраны здоровья растений (МГОЗР). В связи с пандемией COVID-19 МГОЗР был продлен

до 1 июля 2021 года. Представление научного обзора - одно из ряда мероприятий, приуроченных Секретариатом МККЗР к завершению МГОЗР.

Читать доклад

Научный обзор влияния изменения климата на вредные для растений организмы

Изучите цифровой доклад

Цифровая версия - научный обзор

Краткая версия для политиков

Фотографии

Презентация научного обзора

Смотрите презентацию

Вэбкаст - презентация научного обзора

Узнайте больше

Международный год охраны здоровья растений

Международная конвенция по карантину и защите растений

ФАО - кукурузная листовая совка

ФАО - пустынная саранча

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

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