



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



Международная
конвенция по карантину
и защите растений

Поддержим проведение Международного года охраны здоровья растений

В 2018 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций рассмотрит резолюцию о провозглашении 2020 года Международным годом охраны здоровья растений. Эта инициатива – **уникальный шанс** рассказать широкой общественности во всем мире о том, как деятельность по охране здоровья растений **содействует ликвидации голода, сокращению масштабов нищеты, защите окружающей среды и экономическому развитию**, а также привлечь внимание к **важной роли международных, региональных и национальных организаций по охране здоровья растений**.

Планируется, что проведение Международного года охраны здоровья растений побудит правительства, промышленность, гражданские организации, научные круги и общественность:

- общими силами бороться с распространением вредных организмов и их губительным влиянием на здоровье растений во всем мире,
- активно внедрять инновационные научные методы борьбы с вредными организмами,
- шире применять ответственные подходы к контролю за распространением вредных организмов и
- шире привлекать государственный и частный сектор к разработке более устойчивых стратегий и услуг в области охраны здоровья растений.

Охрана здоровья растений

Инвазивные вредные организмы несут постоянную угрозу для растений. Они в состоянии нанести серьезный урон используемым людьми сельхозкультурам, лесам и другим природным ресурсам. Ежегодные убытки, причиняемые вредными организмами сельхозкультурам и торговле, исчисляются миллиардами долларов, не считая существенных расходов на борьбу с ними. Чаще всего вредные организмы переносятся в результате деятельности человека, в частности в ходе международных перемещений и торговли. Международные, региональные и национальные организации

по охране здоровья растений продолжают осуществлять свою миссию по всему миру, несмотря на сокращение ресурсов, выделяемых на нужды охраны здоровья растений. Одной из первоочередных задач этих организаций является предотвращение проникновения вредных организмов растений на новые территории, что может привести к серьезным экологическим и экономическим последствиям.

При решении этой важнейшей задачи применяются различные подходы: от регулирования международной торговли

сельскохозяйственными товарами до разработки инновационных научных методов борьбы с вредными организмами и внедрения ответственных подходов к предотвращению их дальнейшего распространения.



Гусеница пилильщика поедает лист вяза сорта Резиста ©Thomas Schröder

Как охрана здоровья растений связана с решением основных глобальных проблем?

Учреждения по охране здоровья растений участвуют в решении целого ряда важнейших задач, как на местном, так и на международном уровне. Защищая растения от инвазивных вредных организмов, они содействуют укреплению продовольственной безопасности, сокращению масштабов нищеты, охране окружающей среды и экономическому развитию, в частности, в аграрных странах с низким и средним уровнем доходов. Ниже приводится более подробная информация об их работе.



Крестьянка из Бурунди собирает урожай манго ©FAO/Giulio Napolitano

Укрепление продовольственной безопасности

Укрепление продовольственной безопасности и искоренение голода требует наличия достаточного предложения продовольственной продукции, произведенной устойчивым образом, однако многие страны не в состоянии решить эту задачу. Один из факторов риска для продовольственной безопасности – это распространение инвазивных вредных организмов, которые, по оценкам специалистов Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), ежегодно во всем мире уничтожают до

40% продовольственных сельхозкультур. Опираясь на научно технические достижения и применяя соответствующие нормы, организации по охране здоровья растений замедляют темпы распространения инвазивных вредных организмов на новых территориях. Кроме того, они борются с вредными организмами, уничтожающими продовольственные сельхозкультуры и другие ресурсы, необходимые для поддержания продовольственной безопасности в долгосрочной перспективе.

Сокращение масштабов нищеты

В большинстве развивающихся стран сельское хозяйство является основным источником доходов населения. По данным исследований, рост доходов от сельскохозяйственной деятельности может привести к существенному сокращению масштабов нищеты. К примеру, по данным Всемирного банка, в Бангладеш всего лишь за десятилетие удалось сократить масштабы нищеты с 48,9 до 31,5% именно благодаря развитию сельского хозяйства. Инвазивные вредные организмы могут оказать губительное влияние на сельское хозяйство и природные ресурсы. Защищая растения от вредных организмов, профильные организации содействуют росту сельскохозяйственного производства; повышению уровня доходов в сельских районах и сокращению масштабов нищеты.

Цветник в Италии © FAO/Mirko Montuori



Охрана окружающей среды и здоровья людей

Одна из главных причин утраты биоразнообразия во всем мире – инвазивные вредные организмы. При проникновении на новую территорию вредный организм может вытеснить местные виды ввиду отсутствия природных врагов. На протяжении истории нашествия вредителей неоднократно приводили к гибели урожая (например, голод 1845–1849 годов в Ирландии разразился из-за вспышки фитофтороза растений, а в 1942–1943 годах в Бенгалии почти весь урожай риса уничтожил бурый гельминтоспориоз), и они продолжают угрожать продовольственной безопасности и сегодня (например, травяная совка, родиной которой является Америка, была недавно обнаружена в Нигерии, откуда она стремительно распространилась по всем странам к югу от Сахары, а один из штаммов фузариозного увядания, губительно влияющий на урожай в Юго-Восточной Азии, недавно проник на Ближний Восток, в Африку и Южную Азию). Организации

по охране здоровья растений борются с проникновением вредных организмов растений на новые территории, тем самым способствуя сохранению разнообразия видов в той или иной экосистеме. Их усилия также позволяют ограничить применение пестицидов в мире, причиняющих вред пчелам и другим опылителям. При отсутствии постоянной угрозы со стороны вредных организмов фермеры и домовладельцы реже прибегают к использованию пестицидов, тем самым охраняя окружающую среду и все живое, в том числе и самих людей. По данным Всемирного банка за 2016 год, в 1990–2015 году каждый час площадь лесов на планете сокращалась на 1,3 млн кв. км. Согласно исследованию экономиста министерства сельского хозяйства США Джеффри Донована, из-за сокращения количества деревьев, приносящих пользу для здоровья, в 15 штатах США умерло 21 000 человек.

Поддержка экономического развития

Экономическое благополучие многих стран, особенно развивающихся, сильно зависит от местной, региональной и международной торговли растениями и растительными продуктами. По оценкам специалистов, примерно для половины населения мира сельское хозяйство является основным источником доходов, а на долю стран с низким и средним уровнем доходов приходится примерно треть мировой торговли продовольствием и сельскохозяйственной продукцией. **По данным ФАО, объем торговли сельскохозяйственной продукцией составляет 1,1 трлн долл. США ежегодно, а ущерб, причиняемый вредными организмами, исчисляется примерно в 220 млрд долл. США в год.** Торговля сельскохозяйственной продукцией стимулирует создание рабочих мест и экономический рост в странах-экспортерах. Однако излишние ограничения, связанные с охраной здоровья

растений, могут препятствовать такой торговле.

Национальные, региональные и международные организации по охране здоровья растений играют важную роль в создании равных условий для всех стран. Осуществляя свою деятельность на базе Международной конвенции по карантину и защите растений, организации по охране здоровья растений разрабатывают согласованные на глобальном уровне, научно обоснованные стандарты охраны здоровья растений, применение которых позволяет предотвращать распространение вредных организмов. Кроме того, нивелируя риск распространения вредных организмов, данные организации содействуют развитию торговли сельскохозяйственной продукцией, что позволяет странам, в том числе развивающимся, улучшать свое экономическое положение.

Актуальность проведения Международного года охраны здоровья растений

Растения – основа жизни на Земле и источник кислорода, которым мы дышим. Более 80% потребляемой нами пищи имеет растительное происхождение. Мы используем их для производства одежды, строительства жилья и изготовления лекарств и производства многих других жизненно важных благ. Практически для половины населения мира выращивание и переработка растений является основным источником дохода. Почти все страны занимаются торговлей растениями и растительной продукцией, что стимулирует роста благосостояния и экономическое развитие.

Угроза здоровью растений – это одновременно и угроза здоровью и благополучию населения мира, особенно наиболее уязвимой его части.

Вопросы охраны здоровья растений необходимо учитывать во всех без исключения инициативах по осуществлению Повестки дня в области устойчивого

развития на период до 2030 года. Проведение Международного года охраны здоровья растений позволит привлечь внимание общественности к этому вопросу, станет стимулом для осуществления конкретных мер и, в конечном итоге, внесет вклад в обеспечение безопасности, процветания и мира на Земле.



Плантация квиноа в Эквадоре ©FAO/ Roberto Sciotti

Международная конвенция по карантину и защите растений (МККЗР)

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

Tel: +39 06 5705 4812 | Эл. почта: ippc@fao.org

Дополнительная информация о работе над проведением Международного года охраны здоровья растений размещена на веб-сайте: <http://www.ippc.int/en/iypb>



Некоторые права защищены. Лицензия С указанием авторства – Некоммерческая - С сохранением условий 3.0 Межправительственная организация (CC BY-NC-SA 3.0 IGO)