



联合国  
粮农组织



国际植物  
保护公约



# 国际植物健康年

# 2020

保护植物，保护生命

## 前言

2018 年 12 月，联合国大会宣布将 2020 年作为**国际植物健康年**。这一年对全世界提升关于保护植物健康如何帮助消除饥饿、减少贫困、保护环境和促进经济发展的认识，是一个千载难逢的机会。

植物是我们呼吸的空气和大部分食物的来源，但我们往往没有充分重视植物的健康。这

会造成灾难性的后果。例如，据粮农组织估计，每年全球因**植物病虫害而损失高达 40%的粮食作物**。这使数百万人口缺乏充足的粮食，并严重损害农业这一农村贫困社区的主要收入来源。

植物健康面临的威胁日趋严重。**气候变化**和人类活动改变了生态系统，减少了生物多样性，**给害虫繁衍生息创造了新的机会**。同时，**国际旅游和贸易**规模在过去十年增长至原来的三倍，可导致**病虫害**在全球范围内**迅速传播**，对当地植物和环境造成巨大破坏。

与守护人类健康一样，**保护植物**免受病虫害侵害比应对全面爆发的植物健康危机**更具成本效益**。事实上，植物虫害一旦形成便往往无法根除，虫害管理工作耗费大量时间和金钱。因此，预防工作对于避免害虫对农业、生计和粮食安全造成破坏性影响至关重要。

因此，国际植物健康年强调**保护和预防**。每个人都能在其中发挥重要作用。例如，**旅行者**应避免随身携带植物和植物产品。**运输行业**的工作人员需确保船只、飞机、卡车和火车不会将植物害虫和疾病传播到新的地区。**各国政府**应加大对国家和区域植物健康组织的支持，它们是预防病虫害的第一道防线。

由于植物健康与环境保护之间关系密切，国际植物健康年还鼓励通过**环境友好型方法**处理害虫，例如虫害综合管理。这种生态系统方法结合不同的管理策略和实践方法，目标是种植健康作物，尽量减少农药的使用。在应对虫害时避免使用有毒物质，不仅能够保护环境，也能够保护授粉动物、害虫天敌、有益微生物以及依赖植物的人和动物。

## 活动简介

植物是我们呼吸的氧气和食物的来源，归根结底，它们是地球上所有生命的来源。尽管

植物非常重要，我们却没有对植物健康给予充分的重视。在 2020 国际植物健康年，我们将鼓励人们更多地了解植物健康，特别是采取具体行动，从而改变这一现状。

为此，注重行动的国际植物健康年活动将针对各个群体开展有针对性的行动：

- **公众：**使他们认识到跨境携带植物和植物产品的风险，植物及其产品可能含有害虫和病原体。
- **媒体专业人员：**利用其工作渠道，包括使用当地语言的渠道，向广大受众传播植物健康相关信息。我们将编写“媒体专业人员植物健康指南”，帮助他们了解重要议题，强调关键资源和信息来源。
- **学生：**告诉他们植物会“生病”，我们能够通过环境友好型方法让植物保持健康。他们可提醒家人，携带植物和植物产品旅行具有风险。
- **农民：**只使用经过认证的无害虫种子和幼苗，以防止害虫传播；定期监测并报告农场中虫害的发生情况。通过以当地语言开展的基层活动，他们将获得更多关于环境友好型虫害管理措施的信息。
- **政府代表、决策者和立法者：**使他们关注植物健康问题并认识到投资于病虫害预防领域的重要性，鼓励他们为国家和区域植物保护组织提供更多资源。
- **捐助者：**定期向他们通报植物健康项目、计划和技术领域的投资机会。
- **联合国和国际组织工作人员：**提高他们对植物健康在实现可持续发展目标方面的作用的认识，推动他们汇编更多有关植物健康的技术知识。鼓励他们酌情将植物健康目标纳入有关战略框架、项目和方案。
- **私营部门工作人员：**推广环境友好型产品和做法，加大植物健康研发投入。鼓励**运输和贸易部门**在植物和植物产品进出口环节，执行国际标准，实施既有植物检疫法规，采用电子植物检疫认证等创新技术。他们还可告知客户跨境运输植物和植物产品的风险。

我们将利用**各种渠道和媒体**，鼓励目标群体采取行动和新做法，改变具有风险的行为。

我们将提供多媒体和可直接用于印刷的材料（包括用于定制配件和 T 恤衫等的文件），供下载和本地制作。材料将为可编辑格式，允许根据国际植物健康年视觉标识指南对图形进行微调，例如添加合作伙伴的标识。材料将提供至少三种联合国官方语言版本，多数材料有六个语言版本，如有需要亦可提供其它语言版本。

## 视觉标识和口号

2020 国际植物健康年标志旨在突出健康的植物、植物保护理念，及其与联合国可持续发展目标的联系。其口号则强调保护植物健康，健康的植物是地球上所有生命的基础。如需口号的不同语言版本，请联系 [IYPH@fao.org](mailto:IYPH@fao.org)。



INTERNATIONAL YEAR OF  
PLANT HEALTH

2020



AÑO INTERNACIONAL DE LA  
SANIDAD VEGETAL

2020



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA  
SANTÉ DES VÉGÉTAUX

2020



السنة الدولية  
للصحة النباتية

2020



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ОХРАНЫ  
ЗДОРОВЬЯ РАСТЕНИЙ

2020



国际植物健康年

2020

## 关键信息

### 1. 跨境携带植物和植物产品具有风险，因为这可能传播植物病虫害。

普通公民旅行时应避免携带植物和植物产品。应避免通过网络或邮政服务订购植物和植物产品，因为包裹可轻易避开常规的植物检疫控制措施。

### 2. 保证植物和植物产品贸易安全，但避免设置不必要的障碍。

很多国家依靠植物和植物产品贸易来维持经济。然而，贸易可迅速传播植物害虫，严重破坏当地植物和生物多样性。执行《国际植物保护公约》和国际标准，实施既有植物检疫法规，有助于促进贸易并确保贸易安全。

### 3. 通过让植物保持健康，促进保护环境和生物多样性

植物害虫是造成生物多样性丧失的主要原因之一。气候变化和人类活动改变了生态系统，为害虫繁衍生息创造了新的机会。应对害虫时，农民应采用环境友好型方法，政策制定者也应鼓励使用这种方法，以减少使用导致传粉生物、害虫天敌和对健康环境至关重要的生物死亡的有毒农药。

#### 4. 保护、管理和恢复陆地和海洋环境，以便让植物保持健康

植物在健康的环境中才能茁壮成长。因此，各级政策制定者应制定政策，以保护、管理和最终恢复自然资源。普通公民和公民团体可通过日常行动减少对环境的影响，并积极参与自然资源保护和管理倡议。

#### 5. 投资于植物健康组织和植物检疫研发

各国政府、政策制定者和立法者需优先考虑与以下工作相关的政策和法规：预防、监测和报告虫害爆发；推行环境友好型虫害管理措施；促进安全贸易。他们应赋权于国家和区域植物保护组织以及类似机构，为它们提供充足的人力和财政资源。公共和私营部门应加大对植物健康倡议、研究和创新技术的投资。

#### 6. 健康的植物对消除饥饿和实现可持续发展目标至关重要

我们的食物 80%来自植物。然而，它们不断受到害虫的侵袭。每年因虫害而损失的粮食作物比例高达 40%，农业贸易损失超过 2200 亿美元。植物虫害使数百万人口缺乏充足的食物，并对农业这一农村贫困社区的主要收入来源产生负面影响。促进植物健康的政策和行动是实现可持续发展目标的基础，特别是旨在减少贫困、饥饿和环境威胁的目标。

#### 7. 联合国粮食及农业组织（粮农组织）和《国际植物保护公约》（《植保公约》）为各国确保植物健康提供指导并领导全球相关工作。

联合国粮食及农业组织（粮农组织）、《国际植物保护公约》（《植保公约》）及其合作伙伴正在领导全球各国共同努力，以便在 2020 年及此后改善植物健康。《植保公约》是一项全球协定，它为保护植物资源免受病虫害侵袭提供了框架，目前已经有超过 183 个国家签署了该公约。公约负责领导国际植物健康标准的制定工作，并致力于促进各国之间开展安全贸易。粮农组织是一个联合国专门机构，负责牵头实现全球粮食安全的目标，并致力于确保人们能够正常获取充足、优质和富有营养的食物，以过上积极和健康的生活。

## 关键事实和数字

- 植物为我们提供了 80%的食物和 98%的氧气。
- 每年，因植物虫害而损失的全球粮食作物比例高达 40%，农产品贸易损失超过 2200 亿美元
- 过去十年，农产品年均贸易额增长近三倍，达到 1.7 万亿美元，增长主要集中在新兴经济体和发展中国家。
- 粮农组织估计，到 2050 年，农业产量必须增长约 60%，才能养活更多、更加富裕的人口。
- 气候变化对植物健康产生重大影响。它威胁作物的质量和数量，降低了产量。气温升高还加剧了水资源短缺问题，改变了害虫、植物和病原体之间的关系。
- 由于气候变化，越来越多的植物虫害爆发时间更早，且被传播至过去未曾出现过的地方。
- 益虫对植物健康至关重要，它们能够为大多数植物授粉、控制害虫、保持土壤健康、循环利用营养物质等。然而，过去 25-30 年中，这些昆虫的生物量减少了 80%。

## 2020 国际植物健康年活动日历和宣传材料发布时间

国际植物健康年工作平台用于与外部合作伙伴共享材料，相关产品将提供联合国粮农组织。新材料发布日期见下表。

工作平台网址：<https://bit.ly/2PjmsDo>

名称	预计发布日期
国际植物健康年简报	√
“我的故事”人物故事征集	√
国际植物健康年视觉标识指南和免责声明	√
国际植物健康年网站 - 第一阶段	2019年7月
国际植物健康年海报	2019年6月
国际植物健康年演示文稿	2019年6月
国际植物健康年活动在线日历	2019年6月
社交媒体材料	2019年9月
国际植物健康年宣传指南和工具包	2019年11月
国际植物健康年活动横幅/背景图	2019年11月
国际植物健康年手册	2019年11月
国际植物健康年宣传视频	2019年11月
国际植物健康年网站 - 第二阶段	2019年12月
国际植物健康年信息图	2019年12月
国际植物健康年启动仪式	2019年12月
摄影比赛启动	2019年12月
国际植物健康年儿童活动手册	2020年初
粮农组织总干事国际植物健康年视频致辞	2019年12月/2020年初
国际植物健康年 YouTube 视频	2020年初
摄影比赛获奖名单宣布	待确认 - 2020年6月前后