



联合国
粮农组织



国际植物
保护公约



5月12日
国际植物
健康日

保护植物



保护生命

行动起来！

[FAO.org/plant-health-day](https://www.fao.org/plant-health-day)
#植物健康#承诺



©Vinodkumar Selvaraj

人类健康和地球健康皆离不开植物。我们呼吸的氧气来自植物。我们大部分的食物、衣物纤维和天然建筑材料也来源于植物。

然而，每年有高达40%的粮食作物因植物病虫害而损失。粮食安全和农业生产因此深受影响。而农业生产正是弱势农村社区的主要收入来源。

与此同时，气候变化和人类活动也影响着植物健康。两者改变生态系统、破坏生物多样性，并为有害生物创造新的生存空间。过去十年间，国际旅行和贸易总量增加了两倍，病虫害也顺势引入新的地区。

保护植物健康关乎地球生命，我们每个人都应发挥应有的作用。参与5月12日举行的#国际植物健康日#活动，与我们一道向全世界发出倡议

国际植物健康日当天将举行一系列庆祝仪式和公众活动，呼吁全世界采取行动保护植物。本指南为您提供一切您所需的小贴士，帮您出谋划策，为活动出一份力。

为何要设立国际植物健康日？

联合国将每年的5月12日定为“国际植物健康日” (International Day of Plant Health)，以让全球更多人意识到，保护植物健康有助于消饥减贫、维护生物多样性、保护环境、促进经济发展。国际植物健康日是2020年联合国“国际植物健康年”的重要遗产之一。

行动号召



政府、政策制定者与立法者

需要优先考虑植物健康和植物保护工作，并认识到相关工作关乎《2030年可持续发展议程》的落实，特别是目标2——“零饥饿”。政策和立法需要妥善应对病虫害爆发，做好相关防控工作，促进可持续有害生物和农药管理，同时加强灾情监测报告，保障贸易安全。政府、政策制定者与立法者应确保政策和法律法规符合国际植物健康标准，加大投入植物健康创新研究和能力发展，并赋能国家和区域植物保护组织。

公众

应了解植物和植物产品可能携带有害生物，并清楚携带相关物品过境会带来的隐患。我们通过电商平台订购植物和植物产品时需多加留心，因为某些递送服务可能会规避植物检疫例行检查。必须从声誉良好的企业处购买植物和植物产品，确保其能提供国际植物检疫证书，以保障贸易安全。

媒体从业人员

可协助公共宣传工作，向尽可能多的受众传播植物健康相关资讯和要点，包括使用当地语言进行宣传。

学童

要知道植物也会“生病”，以及植物“生病”对粮食安全、生物多样性、环境和经济意味着什么。学童还应了解如何提醒家人留意植物和植物产品上可能携带的有害生物，提醒他们有害生物“搭便车”所带来的风险。

农民

通过使用经认证的无虫害种子和种苗、定期监控和报告农场中出现的可疑有害生物，即可防止有害生物传播。他们应采用环境友好型有害生物治理方法，包括不会导致授粉昆虫死亡、借助益虫和有益生物的原生态法。

非政府组织与合作社

应直接与农民开展合作。这样可以提高他们对有害生物最佳防治方法的认识，并为他们应用这些方法提供实际支持。他们有能力协调不同植物健康利益攸关方之间的行动，尤其是在地方一级开展协调工作。

捐助方

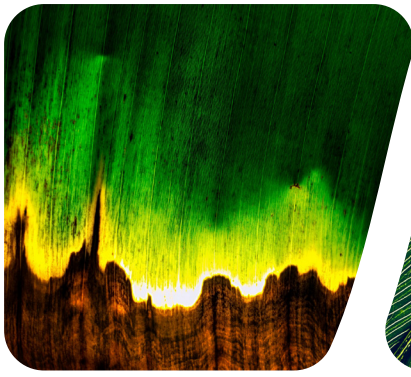
需要定期关注植物健康倡议和相关技术方面最新和现有的投资机会。

私营部门

应推广环境友好型产品，宣传环保行为，并投资植物检疫研发工作。

交通运输和贸易部门

应执行国际标准，遵守现有植物检疫法律法规，为国际植物保护公约 (IPPC) 标准制定建言献策，并知晓“电子植物检疫证书” (ePhytos) 等创新技术。



植物健康知多少

- 我们有80%的食物来自植物。我们呼吸的氧气中有98%由植物制造。
- 每年，全球有高达40%的粮食作物损失由植物病虫害导致，价值超过2200亿美元的农产品贸易损失与之挂钩。
- 一只成年沙漠蝗每天可以吃掉与自身体重(约2克)相当的食物。一平方公里内能容纳4000万只沙漠蝗。诸如这样的沙漠蝗群一天能吃掉3.5万人一天的食物。
- 今年的全球农产品贸易总额相比十年前翻了三倍，达1.7万亿美元，增长主要集中在新兴经济体和发展中国家。
- 2050年，全球将拥有更多人口，且总体比今天更为富裕。据粮农组织估计，全球农业必须加大生产，将产量提高60%左右，才能养活这么多人。
- 气候变化不仅会减少农作物数量，降低产量，还会降低其营养价值。气温升高还意味着更多植物病虫害会提前出现，甚至出现在前所未有的地方。
- 草地贪夜蛾 (*Spodoptera frugiperda*) 是世界上最普遍且最具破坏性的作物害虫之一，危害80多种作物，包括小麦、水稻和高粱等主要粮食安全作物。2021年，粮农组织通过“**草地贪夜蛾全球防控行动**”(**Global Action for Fall Armyworm Control**)，成功支持八个示范国家和50多个试点国家加强针对草地贪夜蛾的预防、准备和治理能力，帮助其减少玉米产量重大损失。粮农组织在该行动框架下组织了各类相关培训课程和公众活动，共吸引超过10.7万人参加。

如何参与



在#国际植物健康日#当天作出#植物健康#承诺

每个人都可以为植物健康作贡献。#国际植物健康日#当天, 在您的个人频道上发布有趣的植物健康知识, 引发#植物健康#相关讨论。查看[Trello看板](#), 获取可供分享的材料。



组织一场活动

策划一场公众参与的庆祝活动或宣传活动。可以在大学, 也可以是在农民论坛、庙会、嘉年华或植树活动等场合。您还可以举办公众讲座、座谈会或圆桌会议, 邀请政府官员、教育工作者、科学家、农民和私营部门代表参加。下载我们编写的植物健康相关[资料](#), 为您的活动添彩。



将国际植物健康日带入您生活的城镇

何不与市政当局、户外广告商、机场和海港管理部门, 抑或是运输公司联系, 讨论能否在其网站、广告牌、机场、轮渡站、公共汽车、有轨电车、城市地铁、电影院等处展示国际植物健康日相关宣传用品(诸如海报、横幅式广告或活动推广视频)?他们通常愿意以无偿的方式为一项公益事业做宣传。



青年人: 拯救植物, 拯救地球!

教育工作者可以将植物健康纳入课程计划或青少年活动中, 并带领学生庆祝#国际植物健康日#。查阅我们的[活动手册](#), 学习植物健康如何重要, 并探索有哪些简单之举可以帮助我们保障植物安全。了解植物健康、人类健康、环境保护和气候变化如何环环相扣。



发动媒体

联系媒体, 邀请他们在平面媒体或网络媒体上呼吁各方行动、并向公众传播植物健康相关资讯。您还可以尝试组织或参与座谈会、新闻发布会、媒体通报会以及电台、电视台的群众热线或访谈节目。组织一场植物健康媒体研讨会, 让记者有机会与植物保护官员、科研人员等业内专家面对面接触。



在您的个人网页上宣传国际植物健康日

从资料库中下载国际植物健康日横幅式广告, 并添加到您的网页上。添加活动全球网站链接, 为我们的宣传工作助力。

与我们一道庆祝这场全球盛事!

访问国际植物健康日网站, 注册参加活动。邀请您的亲朋好友同事也这么做!

宣传材料

国际植物健康日相关宣传用品在[资料库](#)和[活动官方Trello看板](#)上提供, 内容以粮农组织六门官方语言书写, 易于与外部合作伙伴共享,

活动参与指南	✓
海报	✓
网站	✓
内嵌社交网络功能的Trello看板	✓
活动展板	✓
活动推广视频	✓