

关于植检委气候变化与植检问题焦点小组的最新情况

植物检疫措施委员会

第十九届会议

关于植检委气候变化与植检问题焦点小组的最新情况

议题 12.6

(由植检委焦点小组编写)

1. 引言

- [1] 气候变化与植检问题焦点小组 (FG-CCPI) 由植物检疫措施委员会于 2021 年（植检委第十五届会议）设立，由代表粮农组织七个区域的十名成员组成，这些成员在气候变化和植物检疫问题方面具有专门技能和经验，并了解《国际植物保护公约》及其活动。气候变化与植检问题焦点小组还包括一名植检委主席团代表（“宣传大使”）。目前，气候变化与植检问题焦点小组在来自政府间气候变化专门委员会（气专委）的前任代表辞职后没有气专委代表。
- [2] 2024 年 6 月，两名新成员加入焦点小组，一名代表来自亚洲，另一名来自粮农组织气候变化、生物多样性及环境办公室 (OCB)。2024 年 8 月，来自西南太平洋的一名代表退出，但来自库克群岛的气候变化与植检问题焦点小组成员仍代表该区域，该成员也是实施工作和能力发展委员会 (IC) 的成员。11 月，来自近东及北非区域的一名代表加入了焦点小组。表 1 列出了气候变化与植检问题焦点小组目前的组成情况。

[3] 表 1：植检委气候变化与植检问题焦点小组的组成

	粮农组织区域	成员	国家
1	非洲	Hannah SERWAA AKOTO NUAMAH	加纳
2	亚洲	Bhakta Raj PALIKHE	尼泊尔

3	欧洲及中亚	Dominic EYRE (主席)	联合王国
4	欧洲及中亚	Bastian HESS	德国
5	拉丁美洲及加勒比	Erika MANGILI ANDRÉ	巴西
6	近东及北非	Ali AL-DAWI	阿曼
7	北美洲	Karen CASTRO	加拿大
8	北美洲	Glenn FOWLER	美国
9	西南太平洋 实施工作和能力发展委员会 代表成员代表	Ngatoko TA NGATOKO (副主席)	库克群岛
10	粮农组织气候变化、生物多样性及环境办公室	Xiaoxiao Wang	中国
	植检委主席团“宣传大使”	Samuel BISHOP	
《国际植保公约》秘书处			
	《国际植保公约》秘书处 整合支持组组长	Arop DENG	
	宣传专家	Mutya FRIO	
	报告作者	Emma Gibbs	

- [4] 在植检委第十八届会议（2024年）上，植检委批准将焦点小组的任务期限延长至植检委第二十八届会议（2026年）。此外，联合王国在植检委第十八届会议上确认为《国际植保公约》气候变化工作提供财政捐助¹，加拿大和爱尔兰则分别于2023年和2024年提供了捐助。
- [5] 气候变化与植检问题焦点小组的主要职责是协调制定《国际植保公约气候变化对植物健康影响行动计划》，并支持其多年来各项活动的实施和开展。
- [6] 2022-2025年行动计划以实施《国际植保公约2020-2030年战略框架》发展议题：“评估与管理气候变化对植物健康的影响”为基础。为支持行动计划的实施，确定了三大行动计划成果：
- 提高人们对气候变化对植物健康影响的认识；

¹ 植检委第十八届会议报告：https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2024/05/CPM-18_Report_2024-05-15.pdf

- 加强对气候变化对植物健康风险的评估和管理；
- 在国际气候变化辩论中加强对植检问题的认识。

[7] 2022-2025 年行动计划每项成果拟议活动的完整清单可在以下网址查阅：
<https://www.ippc.int/en/publications/90987/>。

[8] 自 2021 年 9 月以来，气候变化与植检问题焦点小组会议一直是线上会议；应巴西国家植保机构在植检委第十七届会议（2023 年）期间发出的邀请，第一次线下会议于 2024 年 10 月 7-11 日在巴西玛瑙斯举行。关于气候变化与植检问题焦点小组的更多信息，包括职责范围、成员、行动计划和会议报告，可访问国际植物检疫门户网站 (IPP) 上的气候变化与植检问题焦点小组子网页：<https://www.ippc.int/en/commission/cpm-focus-group-reports/climate-change-and-phytosanitary-issues/>

2. 关于《国际植保公约气候变化对植物健康影响行动计划》的最新进展情况

[9] 注意到在行动计划多年来提出的大量倡议和活动中，《国际植保公约》选择了五项行动作为重点事项，以便筹集资源、进行协调和实施。加拿大国家植保机构为开展活动 3 和 5 提供了财政资源。

[10] (1) 通过由植检委、区域植物保护组织（区域植保组织）和国家植物保护机构（国家植保机构）参与的网络研讨会和特别会议，提高整个植检委对气候变化可能增加有害生物潜在移动和传播机理的认识，从而提高对气候变化对植物健康影响的认识：

[11] 焦点小组成员继续参加国家、区域和国际活动，包括《国际植保公约》区域研讨会，并就气候变化对植物健康的影响发言。有关每次参与活动的详细信息，请参见国际植检门户网站焦点小组子页面上的气候变化与植检问题焦点小组会议报告。

[12] 《欧洲和地中海植物保护组织公报》气候变化专刊上发布了一篇关于气候变化与植检问题焦点小组工作的[论文](#)，该论文已公开发布²。

[13] 9 月 24 日至 26 日，气候变化与植检问题焦点小组和《国际植保公约》秘书处成功举办了题为“气候变化与植物检疫措施”的系列网络研讨会，重点关注三个主题：网络研讨会 1：气候变化、植物和有害生物³，有 432 名线上与

² Eyre, D., André, E.M., Castro, K., Dale, C., Fowler, G., Hess, B. 等人（2024 年）在《国际植物保护公约》框架下开展国际协作，评估和管理气候变化对植物健康的影响。《欧洲和地中海植物保护组织公报》，54(补编 1)，第 89 - 91 页。可访问：<https://doi.org/10.1111/epp.12987>

³ 网络研讨会 1：<https://www.fao.org/webcast/home/en/item/6701/icode/>

会者参加，308名与会者通过网络直播收看；网络研讨会 2：风险评估⁴，有317名线上与会者和69名网络直播收看者；网络研讨会 3：路径和风险管理⁵，有283名与会者和86名网络直播收看者。《国际植保公约》秘书处通过在《国际植保公约》网站上创建[专门网页](#)和社交媒体（X/Twitter、Facebook 和 LinkedIn）积极宣传网络研讨会。10月份向与会者发送了一份调查问卷，以征求对网络研讨会的反馈意见，并确定未来网络研讨会和/或技术资源会关注哪些主题。

[14] (2) 探索加强《国际植保公约》国家和区域报告系统，确定和分享与有害生物分布、宿主范围以及有害生物和宿主植物适应性变化有关的气候变化信息：

[15] 正如向焦点小组解释的那样，由于《国际植物保护公约》缺乏要求提交气候变化和植物有害生物报告的法律依据，因此这项活动尚未实施。

[16] (3) 在国际植物检疫门户网站上开发“气候变化对植物健康影响”网页（登陆页面），作为气候变化与植检问题焦点小组所有相关材料和资源的储存库：

[17] 在巴西举行的面对面会议上起草了一个新的登陆页面之后，[新网页](#)已经创建并可在国际植检门户网站上查阅。新网页提供了一个有关评估和管理气候变化对植物健康影响的信息和资源库，其目的是在焦点小组的任务之外发挥作用。一旦有新材料，将及时添加。登陆页面与气候变化与植检问题焦点小组[子页面](#)是分开的，后者包含焦点小组的具体信息，包括其职责范围、成员名单和会议报告。

[18] (4) 加强评估和管理气候变化给植物健康带来的风险，将气候变化因素纳入传统的有害生物风险分析过程，并研究将气候变化考虑因素纳入现有有害生物监测系统和做法的机会：

[19] 根据焦点小组通过国家植保机构就即将制定的关于有害生物风险分析的新的综合版《国际植物检疫措施标准》提出的建议，在《国际植物保护公约》区域研讨会期间，提出了邀请气候变化与植检问题焦点小组的一名成员加入起草《国际植物检疫措施标准》的专家工作组的可能性，以便就气候变化对植物有害生物的影响提供意见，并将其纳入草案。

[20] (5) 编制一份文件，为国家植保机构和区域植保组织提供技术指导，以确定、评估、减轻和管理气候变化对植物健康的影响：

⁴ 网络研讨会 2: <https://www.fao.org/webcast/home/en/item/6702/icode/>

⁵ 网络研讨会 3: [联合国粮食及农业组织 — 网络直播\(fao.org\)](#)

- [21] 题为“[气候变化对植物有害生物的影响：支持国家和区域植物保护组织的技术资源](#)”的技术资源于 2024 年 9 月 24 日以交互式数字和 PDF 格式发布。该文件旨在就如何加强国家和区域植物检疫系统，更好地评估和管理气候变化带来的有害生物风险，向国家植保机构和区域植保组织提供实用的相关建议。该技术资源在系列网络研讨会的第一天发布，以最大限度地扩大影响。它还发布在《国际植保公约》网站、《国际植保公约》社交媒体、《国际植保公约》简讯（2024 年 9 月）上，并通过群发电子邮件和粮农组织植物生产及保护司向《国际植保公约》社区传播。
- [22] 鉴于小组任务期限的延长，在巴西举行的面对面会议期间，气候变化与植检问题焦点小组更新了其 2025-2026 年行动计划。该行动计划已提交 2024 年 12 月召开的植检委主席团线上会议供审查和批准（见附录 1）。
- [23] 小组还讨论了系列网络研讨会的反馈意见、小组在 2024 年取得的进展以及新材料的开发。作为会议议程的一部分，气候变化与植检问题焦点小组审议了[亚马逊自由空气二氧化碳浓度增加（AmazonFACE）计划](#)，这是一个创新项目，是了解亚马逊雨林如何应对气候变化的露天实验室。
- [24] 继前几年之后，已向[战略规划小组](#)、[区域植物保护组织技术磋商会](#)和植检委主席团提交了关于气候变化与植检问题焦点小组活动的最新情况。
- [25] 焦点小组感谢加拿大、爱尔兰和大不列颠联合王国为《国际植保公约》评估和管理气候变化对植物有害生物影响的工作提供的财政支持。

建议

- [26] 提请植检委：
- (1) 注意到焦点小组的最新情况。

附录 1.2025-2026 年工作计划 — 植检委气候变化与植物检疫问题焦点小组

核心行动领域	关键活动	暂定交付日期	优先程度	焦点小组组长
成果 1: 提高了人们对气候变化对植物健康影响的认识				
1. 召集并参与气候变化对植物健康影响相关会议和边会	1.1. 参加下一届国际植物健康大会（边会），线下参会或参加线上线下相结合会议	2026	高	
	1.2. 参加区域一级关于气候变化对植物健康影响的网络研讨会或讲习班（针对区域重点事项）	2025	高	
	1.3. 在 2025 年《国际植保公约》植物健康大会及其他相关会议、研讨会和活动、粮农组织活动（如世界粮食论坛）和联合国国际日上宣传气候变化与植检问题焦点小组及其行动计划	2025	高	
2. 提高人们对气候变化对植物健康影响的认识	2.1. 调查在下一届联合国气候变化大会论坛（巴西《气候变化框架公约》缔约方大会第三十届会议）上提高人们对气候变化对植物健康影响的认识的机会	2025	高	
	2.2. 调查提高人们对气候变化对植物健康影响的认识的机会，包括文化和社会影响（例如，电台访谈节目、社交媒体、海报和传单、视频、数字平台等）			
	2.3. 在国际植检门户网站上开发一个“气候变化对植物有害生物的影响”网页（登陆页），作为气候变化与植检问题焦点小组所有相关材料和资源的储存库（包括工具链接）	2025	高	

	2.4. 确定并吸引不同层面的利益相关方参与（在线调查、面对面或电话互动），以收集有关气候变化对植物健康影响的信息	2025	中	
	2.5. 将“气候变化对植物有害生物的影响”议题纳入《国际植保公约》所有会议（战略规划小组和主席团会议）的议程，以提高人们的认识 2.5.1. 为各自的战略规划小组会议和主席团会议（9月，主席团12月（新行动计划））编制更新文件	2025	高	
3. 推动《国际植保公约》附属机构、区域研讨会以及《国际植保公约》其他技术小组和植检委内部讨论	3.1. 将“气候变化对植物健康的影响”议题纳入即将举行的所有区域植保组织会议和大会（包括年度研讨会）的议程中	2025	高	
	3.2. 将边会纳入植检委第二十届会议议程 3.2.1. 在植检委第十九届会议之后，于2025年4月重新审议	2026	高	
成果 2: 评价和管理了气候变化对植物健康造成的风险				
4. 支持各国在决策中收集、分析和使用气候变化影响相关信息	4.1. 将气候变化考虑因素纳入《国际植保公约》专家工作组即将制定的新有害生物风险分析标准中 4.2. 纳入给标准委的信函中			
	4.3. 继续就气候变化模型的使用提供建议，如不同模型的利弊（如植物有害生物预测模型）、使用期限、不确定性、地理和时间尺度（网络研讨会/出版物和其他材料）。	2025	低	
	4.4. 就如何评估气候变化对单一有害生物、单一作物上的有害生物群体以及有害生物管理的影响提供建议。	2025	低	

	4.5. 建议《国际植保公约》议题征集小组将气候变化考虑因素纳入议题决策标准。	2025	中	
	4.6. 就气候变化对植物健康的影响问题，审查和推广各种工具，以加强农业推广人员、社区组织、农民和其他相关利益相关方的准备和应对能力	2025	中	
成果 3: 在国际气候变化辩论中提高了对植检问题的认识				
5. 加强与各相关组织的协作	5.1. 与政府间气候变化专门委员会（气专委）及其他国际和区域组织（如国际有害生物风险研究小组，国际农业和生物科学中心（CABI），粮农组织气候变化、生物多样性及环境办公室，政府间生物多样性和生态系统服务科学政策平台）就气候变化和植物健康问题开展合作和信息交流	2025	高	
	5.2. 与粮农组织气候变化、生物多样性及环境办公室协作，确定气候变化对植物健康的文化和社会影响，包括岛屿社区受海平面上升的威胁。	2025-2026	中	