



联合国  
粮食及农业组织

粮食和  
农业  
遗传资源  
委员会



Convention on  
Biological Diversity



# 生物控制剂和生物刺激素开放性研讨会

2024年9月23-24日

联合国粮食及农业组织总部, 德国厅 (C-269)



## 生物控制剂和生物刺激素开放性研讨会

农药的使用对生物多样性和人类健康造成的负面影响日益引发关切。与此同时，人们对生物多样性友好型生产体系产品的需求不断增加。这促使人们越来越关注有害生物防治替代方法，尤其是使用微生物和无脊椎动物生物控制剂开展防治工作。

粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）第十九届例会审议了微生物和无脊椎动物生物控制剂以及微生物生物刺激素的保护及可持续利用问题。遗传委建议召开开放性研讨会，以期：

- (i) 推动各方深入认识生物控制剂和生物刺激素的潜力；
- (ii) 审查生物控制剂和生物刺激素进出口全球监管现状，以及相关遗传资源获取和惠益分享安排；
- (iii) 明确影响生物控制剂和生物刺激素利用的潜在监管漏洞和不必要限制；
- (iv) 开展生物控制剂环境风险评估。

拟于2024年9月23-24日在意大利罗马粮农组织总部与《生物多样性公约》、国际应用生物科学中心和国际生物综合防治组织合作举办开放性研讨会。研讨会将与遗传委微生物和无脊椎动物遗传资源政府间技术工作组第一届会议（2024年9月25-27日）背靠背举行。欧盟通过“非洲、加勒比和太平洋国家多边环境协定能力建设计划第三期”（加强非洲、加勒比和太平洋国家多边环境协定相关能力）为研讨会提供支持。

会议将提供所有联合国官方语种同声传译。

## 日程

第1天: 2024年9月23日

10:00 开幕致辞

- 10:00 联合国粮食及农业组织总干事办公厅主任·戈弗雷·马矣吉  
《生物多样性公约》副秘书长·大卫·库珀  
国际生物综合防治组织主席·马丁·希尔  
国际应用生物科学中心全球运营执行主任·乌尔里希·库尔曼

### 第一小组： 生物防治与生物刺激素 — 背景情况

主持人: 国际应用生物科学中心·乌尔里希·库尔曼

- 10:30 生物防治: 概况  
国际生物综合防治组织·马丁·希尔
- 经典型杂草及昆虫生物防治  
国际应用生物科学中心·Harriet Hinz
- 中国利用赤眼蜂进行强化生物防治: 案例研究  
贵州大学绿色农药国家重点实验室·臧连生
- 保护型生物防治: 供进一步采纳的范围和挑战  
智利天主教大学·Tania Zaviezo
- 微生物种子包衣促进作物生长、产量和作物保护  
葡萄牙科英布拉大学·Helena Freitas
- 非生物胁迫和气候变化: 利用生物刺激素增强作物的适应力  
欧洲生物刺激素产业理事会·David Barton

#### 讨论

13:00 午间休息

### 第二小组： 生物防治的惠益和挑战

主持人: 联合国粮食及农业组织·Ivy Saunyama

- 15:00 生物防治促进“同一个健康”  
国际应用生物科学中心·Urs Schaffner
- 天敌 — 太平洋入侵杂草的天然解决方案  
新西兰土地保护研究所·Lynley Hayes

生物防治风险评估

欧洲和地中海植物保护组织 · **Rob Tanner**

生物防治的学科和制度背景

联合国粮食及农业组织驻越南代表处 · **Kris Wyckhuys**

改变政府对生物防治的看法

联邦科学与工业研究组织 · **Raghu Sathyamurthy**

生物防治行业 — 市场挑战和成功案例

国际生物防治制造商协会 · **Jennifer Lewis**

## 讨论

18:00 招待会

第2天: 2024年9月24日

第三小组: 政策概况

主持人: 国际生物综合防治组织 · 马丁·希尔

10:00 生物控制剂的监管: 全球概况

德国生物防治生物技术咨询公司 · **Ralf-Udo Ehlers**

生物防治法规区域协调: 东部和南部非洲案例

乌干达农业、畜牧业及渔业部 · **Paul Mwambu**

生物防治和生物刺激素: 巴西的监管状况

巴西农业、畜牧业和食品供给部 · **Henrique Bley**

美国的生物防治法规

美国国家环境保护局 · **Mike Mendelsohn**

获取和惠益分享与生物防治

阿根廷国家科学技术研究委员会 · **Luciana Silvestri**

获取和惠益分享与生物防治: 肯尼亚的案例研究

国际应用生物科学中心 · **Joseph Mulema**

## 讨论

13:00 午间休息

第四小组: 建议

主持人: KimAnh Tempelman · 联合国粮食及农业组织

15:00 讨论

17:45 闭幕辞