



粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 2

粮食和农业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，罗马

暂定注释议程和时间表

1. 选举主席、副主席和报告员

《章程》规定，粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源政府间技术工作组（工作组）“应在每届会议开始时从工作组成员的代表中选举其主席和一名或多名副主席。选举出的成员任期至工作组下届会议为止，并可连选连任”。工作组还应选举出一名报告员。

相关信息载于文件《选举主席、副主席和报告员》（GRFA/WG-MIGR-1/24/1）。工作组《章程》及其构成载于 CGRFA/WG-MIGR-1/24/1/Inf.1 号文件。

2. 通过议程和时间表

暂定议程载于 CGRFA/WG-MIGR-1/24/2 号文件。暂定时间表载于本文件附录，本文件旨在提供对暂定议程的注释说明。本次会议文件清单载于 CGRFA/WG-MIGR-1/24/2/Inf.1 号文件。

3. 用于食品加工和涉农产业工艺的微生物

粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）第十七届例会通过了《粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源可持续利用和保护工作计划》（《工作计划》）¹。

《工作计划》将微生物和无脊椎动物分为若干功能组²，预计遗传委第二十届例会 will 审议用于食品加工和涉农产业工艺的微生物。

文件《用于食品加工和涉农产业工艺的微生物》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/3 Rev.1）借鉴了《农业粮食体系内发酵用微生物可持续利用和保护研究草案》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/3/Inf.1）的结论，并基于此前针对遗传委开展的工作，包括第 64 号³和第 65 号⁴背景研究文件，概述了用于食品加工和涉农产业工艺的微生物的可持续利用和保护工作现状。工作组不妨就遗传委关于上述微生物群组的未来工作提供指导意见。

4. 用作食品/饲料膳食组分的食用菌和无脊椎动物

根据《工作计划》，遗传委第二十届例会还将审议作为食品/饲料膳食组分的食用菌和无脊椎动物⁵。

文件《用作食品/饲料的食用菌和无脊椎动物》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/4 Rev.1）借鉴了《用作食品/饲料成分的食用菌和无脊椎动物可持续利用和保护研究草案》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/4/Inf.1）的结论，概述了用作食品/饲料膳食组分的食用菌和无脊椎动物的可持续利用和保护工作现状。工作组不妨就遗传委关于食用菌的未来工作提供指导意见。

5. 促进生物修复和养分循环的土壤微生物及无脊椎动物

遗传委上届会议审议了促进生物修复和养分循环的土壤微生物及无脊椎动物。

¹ CGRFA-17/19/Report, 附录 E。

² CGRFA-17/19/Report, 附录 E, 第 8-14 段。

³ Chatzipavlidis, I., Kefalogianni, I., Venieraki, A. & Holzapfel, W. 2013. 《涉农产业工艺中微生物的保存和可持续利用的状况和趋势》。第 64 号背景研究文件。粮食和农业遗传资源委员会。罗马，粮农组织。
<https://www.fao.org/4/mg339e/mg339e.pdf>

⁴ Alexandraki, V., Tsakalidou, E., Papadimitriou, K., Holzapfel &. 《食品加工中微生物的保存和可持续利用的状况和趋势》。第 65 号背景研究文件。粮食和农业遗传资源委员会。罗马，粮农组织。
<https://www.fao.org/4/mg309e/mg309e.pdf>

⁵ CGRFA-17/19/Report, 附录 E, 第 14 段。

基于第 74 号背景研究文件⁶，文件《促进生物修复和养分循环的土壤微生物及无脊椎动物》（CGRFA/WG-MIGR1/24/5）简要概述了上述微生物和无脊椎动物群组的可持续利用和保护工作现状及趋势。

应遗传委要求，工作组不妨就土壤微生物及无脊椎动物相关工作提供具体建议，供遗传委下届会议审议。

6. 反刍动物消化相关微生物

遗传委上届会议还审议了反刍动物消化相关微生物。

基于第 75 号背景研究文件⁷，文件《反刍动物消化相关微生物》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/6）简要概述了反刍动物消化相关微生物的可持续利用和保护工作现状及趋势，并分析了这一领域的差距和需求。

应遗传委要求，工作组不妨就此组微生物相关工作起草具体建议，供遗传委审议。

7. 全球授粉媒介平台可采用的方式

遗传委上届会议审议了建立全球授粉媒介平台的必要性。遗传委审议了全球授粉媒介平台可响应的需求和优先重点事项，并建议粮农组织探讨全球授粉媒介平台可采用的方式⁸。

文件《全球授粉媒介平台可采用的方式》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/7）简要报告了粮农组织的相关活动，回顾第 72 号背景研究文件⁹的结论，并征求工作组关于优先重点活动和全球授粉媒介平台可采用方式的指导意见。

⁶ Csorba, C., Hackl, E., Reichenauer, T., van der Putten, W. & Sessitsch, A., 2024. 《促进生物修复和养分循环的土壤微生物及无脊椎动物可持续利用与保护》。第 74 号背景研究文件。粮食和农业遗传资源委员会。罗马，粮农组织。<https://doi.org/10.4060/cd0147en>

⁷ Huws, S.A., Oyama, L.B. & Colvin, C.J. 2024. 《反刍动物消化相关微生物可持续利用和保护》。第 75 号背景研究文件。粮食和农业遗传资源委员会。罗马，粮农组织。<https://doi.org/10.4060/cd0155en>

⁸ CGRFA-19/23/Report, 第 86 段。

⁹ Aizen, M.A., Basu, P., Bienefeld, K., Biesmeijer, J.C., Garibaldi, L.A., Gemmill-Herren, B., Imperatriz-Fonseca, V.L. 等。2023. 《无脊椎授粉媒介可持续利用和保护》。第 72 号背景研究文件。粮食和农业遗传资源委员会。罗马，粮农组织。<https://doi.org/10.4060/cc6499en>

8. 微生物和无脊椎动物生物控制剂与微生物生物刺激素

遗传委在其第十九届例会上重申请各国促进生物控制剂和生物刺激素可持续管理，并采取行动，促进利益相关方在生物防治和生物刺激素利用领域开展合作与网络建设，例如支持建立区域或全球层面网络平台¹⁰。

文件《微生物和无脊椎动物生物控制剂与微生物生物刺激素：后续行动》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/8）回顾了第 71 号背景研究文件中强调的针对微生物和无脊椎动物生物控制剂与微生物生物刺激剂的潜在行动，并就工作组可能希望建议遗传委在这一领域采取的任何行动征求工作组的意见。关于这一主题的进一步信息可参见文件《微生物和无脊椎动物生物控制剂与微生物生物刺激素保护和可持续利用》¹¹和第 71 号背景研究文件¹²。工作组还不妨对开放性研讨会的成果作出回应，这些成果将于会议期间进行报告。

9. 审查《粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源可持续利用和保护工作计划》

遗传委第十九届例会设立了工作组¹³，其任务涵盖在第一届会议上审查《粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源可持续利用和保护工作计划》（《工作计划》），包括此前确定的区域需求和优先重点事项，并审查相关工作计划，包括确定当前需求和优先重点事项以及知识和政策方面的差距，同时考虑到其他相关举措和问题，避免与部门工作组的工作重复¹⁴。

《工作计划》指出，将由遗传委对其进行审查，作为列入遗传委《多年工作计划》的微生物和无脊椎动物遗传资源工作审查内容的一部分¹⁵。根据目前的安排，遗传委将在第二十一届例会上审议该《多年工作计划》¹⁶。

文件《审查〈粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源可持续利用和保护工作计划〉》（CGRFA/WG-MIGR-1/24/9）简要回顾了《工作计划》的实施进展，以便工作组能够审议遗传委今后在微生物和无脊椎动物遗传资源方面的工作，为审查《多年工作工作》做足准备。文件还请工作组就遗传委第二十届例会之后关于微

¹⁰ CGRFA-19/23/Report, 第 92 段。

¹¹ CGRFA-19/23/9.3.2。

¹² Buitenhuis, R., Cock, M.J.W., Colmenarez, Y.C., De Clercq, P., Edgington, S., Gadaleta, P.等。2023。《微生物和无脊椎动物生物控制剂与微生物生物刺激素可持续利用及保护》。第 71 号背景研究文件。粮食和农业遗传资源委员会。罗马，粮农组织。<https://doi.org/10.4060/cc3571en>

¹³ CGRFA-19/23Report, 第 95 段，第 128 段。

¹⁴ CGRFA-19/23/Report, 第 129 段。

¹⁵ CGRFA-17/19/Report, 附录 E, 第 18 段。

¹⁶ CGRFA-19/23/Report, 附录 E, 附件 1。

生物和无脊椎动物遗传资源的工作提出建议，并建议将遗传委其他国家联络点的职责范围模板用于新提名的微生物和无脊椎动物遗传资源国家联络点。

文件请工作组审查《工作计划》的实施进展，审议今后在微生物和无脊椎动物遗传资源方面的工作，并向遗传委提出建议。

10. 气候变化与粮食和农业遗传资源

遗传委第十九届例会审查并简化了粮食和农业遗传资源与气候变化自愿调查问卷草案¹⁷。遗传委要求秘书处将调查问卷定稿，随后分发给所有遗传委国家联络点填写，以便协调国家磋商和后续提交进程，为各国相关部门答复问卷建立基准。遗传委进一步要求秘书处编写问卷答复摘要，供各工作组审议¹⁸。

文件《气候变化与粮食和农业遗传资源》（**CGRFA/WG-MIGR-1/24/10**）概述了基线报告草案（**CGRFA/WG-MIGR-1/24/10/Inf.1**）的内容，该报告草案根据对气候变化问卷的少数答复意见整理而成。此外，报告还介绍了遗传委关于修订《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划自愿准则》¹⁹和举办气候变化与粮食和农业遗传资源全球多利益相关方研讨会的建议。

粮农组织气候变化工作详情载于文件《粮农组织气候变化工作》（**CGRFA/WG-MIGR-1/24/10/Inf.2**）。

文件请工作组注意到基线报告草案，为报告编制工作提供进一步指导，并就《自愿准则》和举办气候变化与粮食和农业遗传资源全球多利益相关方研讨会提供建议。

11. 用于确定新出现和正在出现的问题的方案

在商定《粮食和农业遗传资源委员会战略计划（2023 - 2031 年）》时，遗传委上届会议请秘书处就临时确定新出现和正在出现的问题以纳入《多年工作计划》的程序提出方案，供政府间技术工作组和遗传委下届会议审议²⁰。

文件《用于确定新出现和正在出现的问题的方案》（**CGRFA/WG-MIGR-1/24/11**）详述了遗传委要求提供的背景情况，探讨推动临时确定新出现和正在出现的问题的现有和潜在新程序，供遗传委审议。

¹⁷ CGRFA-19/23/Report, 附录 B。

¹⁸ CGRFA-19/23/Report, 第 16 段。

¹⁹ 粮农组织。2015。《支持将遗传多样性纳入国家气候变化适应规划自愿准则》。罗马。
<http://www.fao.org/documents/card/en/c/290cd085-98f3-43df-99a9-250ccc270867>

²⁰ CGRFA-19/23/Report, 第 126 段。

文件请工作组审议用于确定新出现和正在出现的问题的不同方案，并向遗传委提出建议。

12. 其他事项

13. 通过报告

附录

暂定时间表

日期和时间	议题	标题	工作文件
2024年9月25日（星期三）上午			
10:00 - 13:00	1	选举主席、副主席和报告员	CGRFA/WG-MIGR-1/24/1
	2	通过议程及时间表	CGRFA/WG-MIGR-1/24/2
	3	用于食品加工和涉农产业工艺的微生物	CGRFA/WG-MIGR-1/24/3 Rev.1
2024年9月25日（星期四）下午			
15:00 - 18:00	4	用作食品/饲料膳食组分的食用菌和无脊椎动物	CGRFA/WG-MIGR-1/24/4 Rev.1
	5	促进生物修复和养分循环的土壤微生物及无脊椎动物	CGRFA/WG-MIGR-1/24/5
2024年9月26日（星期三）上午			
10:00 - 13:00	6	反刍动物消化相关微生物	CGRFA/WG-MIGR-1/24/6
	7	全球授粉媒介平台可采用的方式	CGRFA/WG-MIGR-1/24/7
	8	微生物和无脊椎动物生物控制剂与微生物生物刺激素	CGRFA/WG-MIGR-1/24/8
2024年9月26日（星期四）下午			
15:00 - 18:00	9	审查《粮食和农业微生物和无脊椎动物遗传资源可持续利用和保护工作计划》	CGRFA/WG-MIGR-1/24/9
	10	气候变化与粮食和农业遗传资源	CGRFA/WG-MIGR-1/24/10
	11	用于确定新出现和正在出现的问题的方案	CGRFA/WG-MIGR-1/24/11
	12	其他事项	
2024年9月27日（星期五）下午			
15:00 - 18:00	13	通过报告	