



联合国
粮食及
农业组织

全球土壤实验室网络

投资统一土壤实验室
方法及可靠的数据
进行可持续土壤管理

GLOSOLAN是一个全球土壤实验室网络，旨在统一土壤分析方法和数据，以使土壤信息在实验室、国家和区域之间具有可比性和可解释性。

什么是GLOSOLAN，它为什么重要？

以证据为基础的决策对于实现可持续土壤管理 (SSM)，粮食安全和营养以及《2030年议程》至关重要。尽管土壤数据的数量和质量至关重要，但土壤信息也必须统一并在全球范围内保持一致，以产生影响。GLOSOLAN成立于2017年，在全球土壤伙伴关系 (GSP) 支柱5的框架内，通过不同经验水平的土壤实验室之间的合作和信息共享，来协调实验室网络和促进能力建设。

GLOSOLAN

- 通过使用标准化的方法和协议来加强土壤实验室的绩效；
- 促进土壤分析方法的统一；
- 倡导通过技术合作增强国家能力；
- 包括全球近700个实验室，其中130个作为国家参考中心；
- 包括针对亚洲 (SEALNET)、拉丁美洲 (LATSOLAN)、非洲 (AFRILAB)、太平洋 (ASPAC)、欧洲和欧亚大陆 (EUROSOLAN)、近东和北非 (NENALAB) 的区域土壤实验室网络 (RESOLANs)。

© 粮农组织 / Lucrezia Caon



全球土壤伙伴关系

从小处着手,为大处着想:为什么要加入GLOSOLAN网络?

加入GLOSOLAN网络可以通过提高性能来增强您的实验室。您将参与制定全球标准和最佳措施的决策。您将向一流实验室和其他面临类似挑战的实验室学习。您将免费获得技术咨询、培训计划、能力建设和教材。您的实验室将成为致力于SSM总体系统的一部分,并在全球范围内产生有意义的影响。

投资优质土壤实验室数据,是创造可持续和食品安全世界的难得机会

投资更高效的实验室和统一的数据将对国家、地区以及全球产生影响。

GLOSOLAN是一种有效果的高效率方式:

- 在政策及现场层面上,提供可靠的证据来支持更好的决策;
- 支持各国呈报在实现可持续发展目标方面(SDGs)所取得的进展;
- 致力于国际标准和指标的制定;
- 致力于土壤的评估、监测和可持续管理,并提供数据质量,以支持建立可纳入全球土壤信息系统(GLOSIS)的国家土壤信息系统;
- 协助制造实验室设备的公司改善其产品;
- 找出研究缺口并增加对研究的投资。

如何加入网络?

如果您是GSP联络人,则可以提名您所在国家的一个首席土壤实验室,该实验室可以作为国家参考中心。通过实施GLOSOLAN的议案,这些实验室将培训国家土壤实验室网络中的其它实验室,培训内容包括最佳的实验室操作、能力测试的准备与执行、正确的标准操作程序。国家参考中心应具备质量控制(QC)措施,并参加能力测试(PT)或具有相应的资格认证。

也欢迎自发申请!

您可以注册土壤实验室以加入网络,参与决策并向一流实验室学习。

为什么选择GSP?

GSP是全球公认的机制,包括195个国家的320多个合作伙伴组成。

我们的主要目标是促进可持续土壤管理和改善土壤治理,以保证健康及高产的土壤,并支持提供基本的生态系统服务,以实现粮食安全和营养改善、适应并减缓气候变化以及可持续发展。能力发展是GSP任务的核心,因为各国只有通过加强当地能力才能实现可持续发展目标。

GLOSOLAN

更多信息

www.fao.org/global-soil-partnership/pillars-action/5-harmonization/glosolan

要加入或支持GLOSOLAN网络,请联系 GSP-Secretariat@fao.org



©粮农组织/Ronald Vargas, Wikimedia



保留部分权利。本作品粮农组织-非商业性使用-相同方式共享3.0政府间组织许可可公开。

©粮农组织, 2021年



CA4183ZH/1/09.21