

# 土壤监测指令 — 促进欧洲更健康、更可持续的土壤发展

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 01.12.2025 Брой: 12/2025



9月下旬，欧洲议会 (EP) 通过了《土壤监测指令》，该指令旨在到2050年使欧盟所有土壤都保持良好健康状态。该措施是欧盟“零污染”目标的一部分，旨在引入更协调的土壤质量监测系统，同时不为农民和林业工作者增加新的义务。这是迈向更健康、更可持续土壤的关键一步，而健康的土壤对于粮食安全、清洁水 and 环境至关重要。

## 健康的土壤，健康的食物和可持续农业

根据欧盟委员会 (EC) 的数据，欧盟60%到70%的土壤处于不健康状态 – 原因包括城市化、集约化农业和气候变化。这降低了农田的生产力，并增加了生态系统恢复的成本，估计每年至少达到€500亿。

新法律将确保所有成员国使用共同的物理、化学和生物土壤健康指标标准来监测和评估其土壤状况。

根据该指令，成员国将建立监测系统，以基于共同的欧盟方法评估其境内土壤的物理、化学和生物状况。他们将定期向委员会和欧洲环境署报告土壤健康状况、土地占用情况以及污染场地，确保在整个欧盟范围内提供可比较的数据，并能够采取协调行动解决土壤退化问题。还将采取措施监测日益受到关注的污染物，例如PFAS（“永久性化学品”）\*、农药和塑料微粒。

该指令不向农民和土地所有者施加新义务。相反，成员国需要向农民提供支持和建议，以提高土壤的恢复力和健康。

支持可能包括培训、独立咨询、研究活动以及关于土壤保护益处的宣传活动。此外，各国将定期评估农民和林业工作者为改善土壤健康所承担的财务成本。

### 潜在污染土壤图

指令生效后10年内，每个欧盟成员国都必须制定一份潜在污染场地公共登记册，并在对人类健康或环境构成风险时采取行动。

还将建立一份可能对土壤构成威胁的新兴物质观察清单，包括PFAS（“永久性化学品”）和农药。

该指令将在欧盟官方公报发布20天后生效，成员国将有三年时间进行转化。

### 欧盟土壤监测立法框架的艰难之路

尽管许多欧盟立法和政策工具都与土壤保护相关，但欧盟层面缺乏专门的土壤立法框架，不像其他关键生态系统（水、空气、海洋环境）那样。2021年11月，作为《2030年欧盟生物多样性战略》的一部分，委员会通过了一项新的《欧盟土壤战略》，其主要目标是到2050年使欧盟所有土壤都处于良好状态。该战略还指出，缺乏专门的欧盟立法是土壤退化的主要原因之一。作为解决此问题的方法，委员会于2023年7月提出了《土壤监测法》。

---

*\*全氟和多氟烷基物质 (PFAS) 组由4700多种化学品组成，其中包括广泛使用的人工化学品，这些化学品会随着时间在人体和环境中积累。这些物质被称为“永久性化学品”，因为它们在环境和人体中极其持久。它们可能导致肝损伤、甲状腺疾病、肥胖、生殖问题和癌症等健康问题。*

---

更多相关内容：

**欧洲第一部土壤健康法 – 它能否成为现实？**