

# 草甘膦处理导致的癌症风险

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 12.08.2015 Брой: 8/2015



上周初，世界卫生组织下属的国际癌症研究机构发布报告，将全球使用最广泛的除草剂草甘膦列为对人类和动物具有致癌性的物质。这种化学物质是农化领域多数龙头企业植保产品的主要成分，多年来被用于防治农作物中的各类杂草。

此次公众目光聚焦于该除草剂，源于独立专家历时一年的评估。这些专家与利益无关，审阅了所有公开的草甘膦致癌性相关科学文献，并就这种特定化合物的使用与危害形成了专业意见。

## 欧盟授权状况

根据欧洲法规，植保产品的授权每10年需重新审查与续期。草甘膦的安全性本应在2012年于欧盟进行重新评估，但审查工作被推迟至2015年。欧洲食品安全局在本月初于帕尔马市举行的例行会议上宣布，原定于2015年8月13日的最终决定截止日期已延期至十月底。

## 何为草甘膦？

草甘膦（N-（膦酰基甲基）甘氨酸）是一种内吸性广谱除草剂，其作用机制是通过阻断植物体内负责合成蛋白质的酶来实现。1970年，孟山都公司获得了使用草甘膦杀灭杂草的专利，其旗下"农达"品牌成为最畅销的产品。

## 健康影响

报告指出，基于草甘膦的除草剂具有不同程度的毒性，但可能对人类致命。即使较低剂量也对人体细胞（包括胎盘和胚胎细胞）具有毒性。另有证据表明，它可能干扰人体内分泌系统功能，在特定生命阶段（例如孕期）造成不可逆的影响。进入人体的部分草甘膦可降解为一种酸——氨甲基膦酸。研究发现，氨甲基膦酸对人类和动物的毒性甚至高于危险的草甘膦除草剂本身。接触草甘膦一周后，仍有百分之一的剂量残留于体内。研究证实草甘膦与氨甲基膦酸具有"遗传毒性"——它们会干扰细胞准确复制DNA和繁殖的能力，可能导致基因突变并增加患癌风险。