

杂草对草甘膦的抗性正在增强

Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.09.2015 Брой: 9/2015



一段时间以来，化学物质草甘膦——作为大量除草剂的主要成分——已成为各方关注的焦点。无论是世界卫生组织国际癌症研究机构，还是认为该物质已失效、杂草不再对其配方产生反应的农业科学家，都对其投以审视的目光。

八月中旬，一份由独立专家撰写的、聚焦该特定化合物致癌性的报告激起了公众舆论。正如《植物保护》杂志已报道的，这份报告对草甘膦许可证的续期提出了质疑。

近期，其他一些威胁该化学物质大规模应用辉煌历史的信息也浮出水面。美国农民越来越多地报告出现对草甘膦具有抗性的杂草。产品抗性正在急剧增加，这直接影响了粮食生产。美国农民已经整理出一份清单，列出了在美国各农业区有记录的14种“抗草甘膦”植物。近来，关于长芒苋（学名：*Amaranthus palmeri*）的讨论很多，其快速且容易的传播威胁着农业生产者的收成。

与此同时在欧洲，以及最近在保加利亚，苋属植物因其种子的高营养价值而在健康饮食中越来越受欢迎。根据品种不同，种子中的粗蛋白含量在12.5%至17.5%之间，并且与真正的谷物不同，它们尤其富含赖氨酸。

草甘膦的许可证是否会在十月底被农业主管部门续期十年，还是将永远成为历史，取决于多种因素，包括其失效性，以及对人类和环境安全的新型高效产品的需求。