

法国全面禁用啮虫脒——欧盟最后一种获准使用的新烟碱类杀虫剂

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.08.2025 Брой: 8/2025



据法国24台报道，法国总统马克龙已签署一项法律，最终禁止重新引入被指责导致蜜蜂大规模死亡的农药啮虫脒。活性物质啮虫脒会削弱蜜蜂的免疫系统并破坏其繁殖能力，同时它对其他有益物种也有害。与此同时，法国农民正面临着严峻挑战：在欧盟推行减少农药使用政策的近年里，他们需要保护作物免受日益增多的害虫侵害。

该法律于8月12日（星期二）在政府官方公报上公布。此前，该国最高法院宪法委员会废除了关于重新引入啮虫脒的有争议条款。法院表示，被称为新烟碱类的杀虫剂存在“对人类健康的风险”，并且违宪，因为它们侵犯了该国《环境宪章》所保障的在平衡和健康环境中生活的权利。

这项于7月由议会下院通过的法案遭到批评者指责，称其未经充分辩论便仓促通过。最初，政府打算恢复使用该农药以帮助农民控制不断增长的害虫数量，但法国有超过两百万人签署请愿书表示反对，这使天平倒向了支持废除该化学物质的法律支持者一方。主要的农民工会反对法院的裁决，并再次以与欧洲同行公平竞争的名义呼吁重新审议该决定，因为在其他欧盟国家，这种杀虫剂虽有一定条件限制，但属于合法使用。

它被称为“蜜蜂杀手”，但对其他昆虫同样危险

啮虫脒是一种合成杀虫剂，于20世纪80年代开发，自90年代起用于农业，特别是在油菜、马铃薯等大田作物、果园、葡萄栽培和花卉种植中。与所有新烟碱类杀虫剂一样，它会影响昆虫的神经系统。传粉昆虫不仅会中毒，其中许多还会遭受长期损害，例如方向感和繁殖能力受损。啮虫脒既是一种触杀性也是内吸性杀虫剂，这意味着化学物质会通过植物组织传播，也会被实际上并非害虫的植食性昆虫摄入。

消费者保护组织长期以来一直呼吁完全禁止这种杀虫剂，而其在欧盟的批准使用期已被延长至2033年。根据非政府组织Foodwatch 2023的数据，近年来水果和蔬菜受该农药污染的情况增加了三倍多，而在其他新烟碱类农药被禁止后，其喷洒量甚至进一步增加。研究显示，2012年所有测试食品样本中有2.1%检出残留，而2021年这一比例升至7.4%。甜樱桃、西葫芦、茄子、菠菜和辣椒，以及仁果类水果（苹果、梨）、核果类水果（杏、樱桃、桃子）、葡萄、浆果、番茄、辣椒、黄瓜和生菜经常受到污染。

关于使用该化学物质对环境和健康的影响，已进行了大量科学研究。斯图加特霍恩海姆大学最近的一项研究发现，啮虫脒对某些昆虫的毒性比规定的敏感性测试（例如对蜜蜂的测试）所显示的毒性高出11,000倍以上。一系列田间、温室和实验室实验分析了啮虫脒对各种盲蝽的影响。它们分布广泛，除了损害蔬菜和水果作物外，还是鸟类和无脊椎动物的食物来源。

为何法国农民不同意宪法委员会的决定

法国是欧盟最大的甜菜生产国，而这种作物越来越受到由蚜虫传播的病毒性疾病的影响，蚜虫是多种具有重要经济意义的疾病的传播媒介。

实际上，自2018年以来，法国生产商一直不被允许使用啮虫脒。该农药用于防治甜菜蚜虫，并且是拟除虫菊酯类农药的良好替代品，后者存在很高的抗性发展风险。

啮虫脒是其他欧盟国家植物保护计划的一部分，其支持者认为，法国农民需要它来帮助他们在与欧洲同行的竞争中保持竞争力。

与此同时，在德国等糖用甜菜和饲料甜菜生产也占有重要地位的国家，目前正在紧急适用欧盟第1107/2009号法规，允许农民使用该杀虫剂长达120天。从2024年春季开始，那里的农民还可以在油菜和马铃薯中使用该植保产

品，果农也可将其用于苹果生产。

法国的情况展示了农药监管的复杂挑战，其中农民、环保主义者和科学家的利益相互冲突。围绕啉虫脒的辩论表明，批准农药的决定往往取决于经济利益与健康及环境风险之间的谨慎权衡。