

欧盟（EU）境内害虫 *Grapholita packardi* 的分类

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 27.08.2018 Брой: 8/2018



欧洲食品安全局（EFSA）植物健康小组已完成对有害生物樱桃小食心虫（*Grapholita packardi*）的分类。

Grapholita packardi 被列入理事会指令 2000/29/EC[1] 的附件 IIAI 中，其同义名为 *Enarmonia packardi*，目前已知在欧盟不作为构成风险的有害生物存在。

Grapholita packardi 是一种已明确识别的多化性[2]有害生物，属于鳞翅目（*Lepidoptera*）卷蛾科（*Tortricidae*）的多食性[3]物种。它主要对樱桃（*Cerasus avium*）和蓝莓（*Vaccinium corymbosum*）造成损害，但也有报道称其损害苹果（*Malus domestica*）、梨（*Pyrus communis*）、李子（*Prunus domestica*）、榲桲（*Cydonia oblonga*）、酸樱桃（*Prunus cerasus*）、桃（*Prunus persica*）以及山楂（*Crataegus*）等野生植物。损害由幼

虫引起，它们取食蓝莓、樱桃、桃、李子和山楂的果实内部。对于苹果，损害主要针对活跃生长的嫩枝，关于果实损害的数据很少。幼虫造成的损害会损害果实质量，降低产量及其市场价值。

Grapholita packardi 在美国广泛分布，在加拿大和墨西哥分布有限。

在欧洲和地中海植物保护组织（EPPO）2018年的全球数据库中，**报告称 *Grapholita packardi* 在欧盟不存在。** 该有害生物被列入指令 2000/29/EC 附件 II 第 A 部分第 I 节，作为已知不在共同体（欧盟）内发生的有害生物，当它存在于 *Cydonia*、*Malus*、*Prunus* 和 *Pyrus* 属的植物上时，其引入和传播在所有成员国被禁止，但源自非欧洲国家的种子除外。

该有害生物可能通过寄主植物（作为种植用植物）或来自已建立侵染国家的果实进入欧盟领土。

Grapholita packardi 的寄主植物（栽培和野生）在欧盟广泛分布，考虑到北美和欧洲之间的气候相似性，假设该有害生物进入欧盟，它有可能在其领土内定殖和传播，并影响寄主植物的产量。

措施与防治方法。

现有的针对 *Grapholita packardi* 的植物检疫措施，适用于 *Cydonia*、*Malus*、*Prunus*、*Pyrus* 和 *Crateagus* 属植物，也可适用于该有害生物的其他（栽培和野生）寄主植物。

控制 *Grapholita packardi* 的方法如下：

• 农业技术防治：

通过在果园进行修剪和行间土壤耕作，最大限度地减少有害生物幼虫越冬的栖息地（修剪后，枝条被移除并销毁，行间土壤耕作则销毁植物周围的杂草和植物残体）；在采收期间，将受侵染的果实单独采摘并销毁；为保护有害生物的天敌，使用对其具有选择性的植物保护产品（PPPs）。

• 生物防治：

存在几种来自 *Trichogrammatidae*、*Ichneumonidae* 和 *Braconidae* 科的寄生蜂和寄生蝇，它们攻击 *Grapholita packardi* 的卵或幼虫。通过选择对这些寄生蜂毒性较低的杀虫剂（如 *Bacillus thuringiensis*），可以提高生物防治的效果。

• 化学防治：

通过对苹果蠹蛾 (*Cydia pomonella*)、苹果实蝇 (*Rhagoletis pomonella*) 和其他北美 *Rhagoletis* 属物种进行化学处理，也能对 *Grapholita packardi* 起到控制作用。该有害生物可以通过仔细监测和使用适当的杀虫剂进行管理。使用信息素诱捕器监测成虫以及该地区的危害历史是决定是否以及何时应进行植物保护产品处理的工具。确定喷洒时间最准确的方法是在果实发育期间确定产卵的开始时间。

不确定性

尽管存在不确定性，涉及 *Rosaceae* 和 *Ericaceae* 科的哪些野生寄主，以及如果 *Grapholita packardi* 在欧盟内定殖可能产生的经济影响，但这种不确定性不足以质疑 *Grapholita packardi* 是否符合被视为欧盟检疫性有害生物所需的标准。

结论

Grapholita packardi 符合 EFSA 评估的所有标准，可被视为欧盟潜在的检疫性有害生物。由于该有害生物已知不在欧盟境内发生，因此它不符合 EFSA 评估的欧盟受管制非检疫性有害生物的标准。

对保加利亚的相关性

目前，该有害生物不存在于欧盟境内，因此被列入指令 2000/29/EC 的附件 IIAI，作为构成风险的有害生物。鉴于 *Grapholita packardi* 造成损害的经济重要性，保加利亚严格遵守植物检疫控制措施。

来源：

Grapholita packardi 的有害生物分类 - <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2018.5304>

其他关于植物健康领域的科学意见和最新信息，以及整个食物链的风险评估，可在食物链风险评估中心的网站上找到 - <http://corhv.government.bg/>

[1] 2000年5月8日理事会指令 2000/29/EC，关于防止对植物或植物产品有害的生物体传入共同体并在共同体内传播的保护措施。

[2] 多化性物种 – 一种每年发育多个世代的物种

[3] 多食性 – 一种取食大量植物物种的有害生物