

植物保护

花椰菜中乙酰甲胺磷、氧化乐果两种农药残留的分离测定

梅文泉,黎其万,佴 注

(云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所,农业部农产品质量监督检验测试中心,云南 昆明 650223)

收稿日期 2004-8-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用GB/T 5009.20-1996和目前文献报道的方法测定花椰菜中的乙酰甲胺磷和氧化乐果两种农药残留容易误判,本文建立了花椰菜中乙酰甲胺磷和氧化乐果两种农药残留的测定方法。采用非极性柱DB-1和中极性柱DB-17气相色谱法同时分离测定。结果表明可用非极性柱DB-1测定花椰菜中的乙酰甲胺磷;用中极性柱DB-17测定花椰菜中的氧化乐果。最小检出限分别为:乙酰甲胺磷0.008 mg/kg,氧化乐果0.020 mg/kg。回收率为:乙酰甲胺磷99.3%~108.5%,氧化乐果102.6%~107.9%。双毛细管柱、双检测器气相色谱法同时测定花椰菜中的乙酰甲胺磷和氧化乐果残留量,可避开花椰菜特有化合物的干扰,并且具有灵敏度和准确度高、检测速度快等优点。

**关键词** [花椰菜](#) [乙酰甲胺磷](#) [氧化乐果](#) [分离](#) [测定](#) [气相色谱](#)

**分类号** [S 635.3](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [梅文泉](#); [黎其万](#); [佴 注](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(477KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“花椰菜”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [梅文泉](#)

· [黎其万](#)

· [佴 注](#)