

农业资源与环境科学

GC——ECD测定秸秆堆肥中百菌清、三唑酮、氯氰菊酯及溴氰菊酯四种农药

沈哲峰^{1,2}, 李勤奋¹

中国热带农业科学院环境与植物保护研究所

收稿日期 2008-12-16 修回日期 2009-1-7 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

摘要 以香蕉秸秆肥为实验材料, 利用GC-ECD测定百菌清、三唑酮、氯氰菊酯和溴氰菊酯四种农药残留, 通过对色谱条件、淋洗液配比和淋洗柱填料的选择进行分析测定, 结果表明, 该方法在测定秸秆肥中百菌清、三唑酮、氯氰菊酯和溴氰菊酯四种农药具有较高的准确性和精确性, 回收率在80.96%-113.55%之间, 最低检测限为0.0003ug/ml-0.004ug/ml, 可用于这几种农药的日常常规精确检测。

关键词 [GC-ECD](#) [秸秆堆肥](#) [农药](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1454](#)

通讯作者:

沈哲峰 zhfengshen@163.com

作者个人主页:

沈哲峰^{1,2}; 李勤奋¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1275KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“GC-ECD”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈哲峰](#)

· [李勤奋](#)