

中国烟草科学 2013, 34(3) 100-104 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.03.20 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

### 植物保护

#### 硫酰氟对烟仓不同虫态烟草粉螟的熏杀效果

宋泽民<sup>1</sup>, 韩忠明<sup>1</sup>, 孟昭能<sup>1</sup>, 周再军<sup>1</sup>, 苏五雷<sup>1</sup>, 江彤<sup>2</sup>, 李章海<sup>3</sup>, 黄衍章<sup>2</sup>

1. 贵州省黔南州烟草公司, 贵州 都匀 558000;
2. 安徽农业大学植物保护学院, 合肥 230036;
3. 中国科学技术大学烟草与健康研究中心, 合肥 230051

#### 摘要:

硫酰氟是国内外新推的一种安全、高效的害虫熏蒸剂。笔者采用薄膜密闭法,研究了硫酰氟对烟垛4种虫态烟草粉螟的熏杀效果。研究表明,硫酰氟对4种虫态烟草粉螟均具有很高的熏杀活性。用15 g/m<sup>3</sup>硫酰氟分别熏杀幼虫、蛹及成虫12 h,试虫的校正死亡率均为100.00%,以15 g/m<sup>3</sup>硫酰氟熏杀卵48 h,卵的校正死亡率为93.46%。4种虫态的烟草粉螟以成虫和幼虫对硫酰氟的敏感性最高,蛹次之,卵的敏感性最低。硫酰氟可作为一种有效的熏蒸剂用于防治烟仓烟草粉螟。

**关键词:** 硫酰氟 烟叶仓库 烟草粉螟 熏杀效果

**收稿日期** 2012-10-22 **修回日期** 2013-02-01 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2013.03.20

#### 基金项目:

贵州省黔南州烟草公司科技项目“烟叶仓储害虫发生规律及防治研究”[黔南科技发(2011)30号]

**通讯作者:** 黄衍章

**作者简介:** 宋泽民,男,农艺师,主要从事烟草贮藏研究。E-mail:zeminsong@126.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学