

研究论文

新型天然烤烟抑芽剂——恒隆系列的研究(I)

沈嘉祥¹,杨美林¹,马木兰¹,汪继玲²,杨华松¹

(1. 云南农业大学农业科学技术学院, 昆明 650201;
2. 云南省烟草公司红河州烟草研究所, 弥勒 652300)

收稿日期 2000-4-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用现代生物工程技术,从微生物次生代谢物中筛选出对烤烟腋芽生长抑制有较强活性的恒隆系列制剂。连续3年(1997~1999)先后在云南晋宁、嵩明、寻甸、马龙、陆良、通海、弥勒等县烟区进行正规田间试验,抑芽效果平均90%以上,达到或超过进口药剂。动物急、慢性毒性实验,非常安全,对环境无影响。经专家组田间现场验收鉴评,认为具有良好发展前景,填补了国内生物抑芽剂研究开发的空白。

关键词 [烤烟腋芽; 抑制; 次生代谢物; 筛选; 毒性实验](#)

分类号 [S 143.8](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [沈嘉祥¹](#); [杨美林¹](#); [马木兰¹](#); [汪继玲²](#); [杨华松¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(1010KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“烤烟腋芽; 抑制; 次生代谢物; 筛选; 毒性实验”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [沈嘉祥](#)
- [杨美林](#)
- [马木兰](#)
- [汪继玲](#)
- [杨华松](#)