

植物保护科学

甜菜夜蛾性诱剂田间应用技术研究

姚士桐¹, 郑永利², 陈利英¹, 金周浩

¹海宁市植保土肥技术服务站, 浙江海宁314400; ²浙江省植物保护检疫局, 杭州310020

摘要:

为进一步提高甜菜夜蛾性诱剂的田间诱捕效率, 完善其田间应用技术, 开展了不同甜菜夜蛾诱芯、诱捕器悬挂高度以及风向对甜菜夜蛾诱集效果影响的研究。研究表明: 诱芯以美国MSTR Technologies Inc. 生产的硅橡胶塞型诱芯(两种组份、二枚合用)为最佳, 诱捕器的悬挂高度以离地50cm为宜; 设置在上风口位置的诱捕器诱集量最大, 其拟合程度可达81.08%。

关键词: 甜菜夜蛾 性诱剂 应用技术

Optimization of methods for using *Spodoptera exigua* sex pheromone in the field

Abstract:

The investigation on the effect of pheromone lures, height and wind direction has been carried out in Zhejiang for further increasing the control efficiency of *Spodoptera exigua* and improving the application of pheromone technology in the field. The results showed that the lures manufactured from MSTR Technologies attract the highest number of moths than others. The optimum height for trap was 50 cm, The traps in the upwind attracted more male moths. Its fitted degree is 81.08%.

Keywords: *Spodoptera exigua* sex pheromone Applied technology

收稿日期 2009-08-21 修回日期 2009-09-10 网络版发布日期 2010-01-14

DOI:

基金项目:

浙江省“三农五方”合作项目

通讯作者: 姚士桐

作者简介:

作者Email: jxhnyst@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 聂群波, 刘万代. 15%安打防治甜菜夜蛾的药效试验[J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 229-229
2. 龙丽萍, 蔡健和, 唐文伟, 凌炎, 覃建林. 甲氧阿维. 虫酰肼混剂对不同蔬菜甜菜夜蛾的控制作用研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(8): 336-336
3. 孙化田, 赵继文, 毛红彦. 7.5%高氯?除虫脲悬浮剂防治甘蓝甜菜夜蛾简报[J]. 中国农学通报, 2004,20(3): 222-222
4. 龙丽萍, 蔡健和, 唐文伟, 凌炎. 甲氧阿维. 高氯混剂对甜菜夜蛾的控制作用研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(11): 318-318
5. 产地葡萄酒堡的工艺设计与应用[J]. 中国农学通报, 2006,22(5): 110-110
6. 王云滨, 董建臻, 宋入梅, 李瑞军, 李静, 陆秀君. 甜菜夜蛾优良球孢白僵菌菌株的筛选[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 346-346
7. 张彬, 刘怀, 王进军, 周旭. 甜菜夜蛾研究进展[J]. 中国农学通报, 2008,24(10): 427-433

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(563KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 甜菜夜蛾
- ▶ 性诱剂
- ▶ 应用技术

本文作者相关文章

- ▶ 姚士桐

PubMed

- ▶ Article by Yao, S. T

8. 王克勤.利用昆虫性诱剂防治大豆食心虫的研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(15): 0-

9. 宋月芹^{1, 2}, 孙会忠¹, 李 涛¹, 仵均祥².不同寄主植物对甜菜夜蛾解毒酶活性的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(19): 203-205

Copyright by 中国农学通报