

用静电杀灭蚜虫的初步试验研究

Preliminary Experimental Study on Aphid-Killing by Using Static Electricity

投稿时间：2000-4-26

稿件编号：20000621

中文关键词：静电；杀虫；蚜虫；病虫害防治

英文关键词：static electricity; pest-killing; aphid; pest prevention and cure

基金项目：

作者	单位
阎勤劳	西北农林科技大学
薛少平	西北农林科技大学
朱林	西北农林科技大学
席新民	西北农林科技大学

摘要点击次数：4

全文下载次数：10

中文摘要：

研究表明，使用农药防虫，不可避免地会对农畜产品及环境带来污染。提出了用静电杀灭害虫的设想，并在油菜上作了杀灭蚜虫的试验。试验证明，利用静电能够防治作物虫害，其对蚜虫的杀灭率可达70.3%~90.4%。在初步试验的基础上，提出了今后应进一步研究的问题。

英文摘要：

It is unavoidable to pollute farm products and environment by using chemicals to control pests. The article gave an assumption by using static electricity to kill pests, and an field experiment with Cole was conducted. The experiment showed that static electricity method can control pest and the rate of killing aphid was up to 70.3%~90.4%. Based on this experiment, the author put forward following-up steps.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计