

中国烟草
CHINA TOBACCO主办：
中国烟草学会中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICAISSN 1004-5
CN 11-2985

烟田斜纹夜蛾和甜菜夜蛾幼虫对几种药剂的敏感性研究

庞云红¹, 薛明¹, 张勇¹, 彭永强¹, 王刚²

1 山东农业大学植物保护学院昆虫系, 山东省泰安市岱宗大街61号 271018;

2 中国烟叶生产购销公司, 北京 100055

摘要: 采用点滴法分别测定了12种药剂对斜纹夜蛾3龄幼虫及9种药剂对5龄幼虫的毒力, 比较了不同龄期幼虫对6种药剂敏感性的差异, 还测定了9种药剂对甜菜夜蛾4龄幼虫的毒力。结果表明: 几种药剂对斜纹夜蛾3龄幼虫的毒力大小顺序为甲维盐>茚虫威>定虫隆>毒死蜱>辛硫磷>氟虫脲>虫酰肼>丙溴磷>硫丹>多杀菌素>顺式氯氟氰菊酯>氟虫腈。对5龄幼虫毒力大小顺序为甲维盐>溴虫腈>茚虫威>灭多威>高效氟氯氰菊酯>毒死蜱>丙溴磷>辛硫磷>硫丹。斜纹夜蛾大龄幼虫毒力高的药剂更敏感, 小龄幼虫对毒力低的药剂较敏感。溴虫腈、氟虫脲对甜菜夜蛾4龄幼虫的毒力最高, 但该虫对辛硫磷、丙溴磷、毒死蜱和硫丹表现不敏感。溴虫腈、茚虫威和甲胺基阿维菌素苯甲酸盐是防治上述两种害虫的高效药剂。

关键词: 斜纹夜蛾; 甜菜夜蛾; 杀虫剂; 毒力

中图分类号: S48 文献标识码: B 文章编号: 1004-5708(2007)02-0043-04

作者简介: 庞云红(1978—), 女, 硕士, 青岛瀚生生物科技股份有限公司。

E-mail: yunhongpang@163.com

薛明(通讯作者), 山东农业大学教授, 博士生导师。

电话: 0538-8249349, E-mail: xueming@sdau.edu.cn

基金项目: 国家烟草专卖局重点项目(国烟科[2003]579号)

收稿日期: 2005-11-23

全文浏览: 烟田斜纹夜蛾和甜菜夜蛾幼虫对几种药剂的敏感性研究

浏览软件下载: Adobe Reader