



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

烟田蓼科杂草的重要天敌—褐背小萤叶甲对酸模叶蓼的控制效果研究

林智慧¹ 杨建全² 赖禄祥¹ 张玉珍³ 陈家骅²

(1 福建烟草公司三明分公司 三明 365000; 2 福建农林大学 福州 350002; 3 福建烟草公司 福州 350003)

试验结果表明,褐背小萤叶甲幼虫对酸模叶蓼幼荔期(4叶片/株)的控制效果较强,控制效果随着虫密度的增加而增强。幼虫期的控制效果(y)和1龄幼虫放虫密度(x)的线性关系式: $y=0.0781+0.2701x$ 。每株投入1龄幼虫3.0头,就可取得良好防治效果。褐背小萤叶甲成虫对酸模叶蓼(10叶片/株)的控制效果更为显著。每株放虫4.0头、5.0头和6.0头的小区,10d后防治效果分别达到80.0%、91.3%和100%。放虫后10d的控制效果(y)与成虫放虫密度(x)的相关式: $y=0.2363+0.1309x$,成虫对酸模叶蓼的控制效果随着放虫密度的上升而提高。成虫的投放密度达到5.0头/株,就能取得良好的控制效果。

关键词:褐背小萤叶甲;酸模叶蓼;控制效果

中图分类号:S572;S451;Q968.1

文献标识码:A

文章编号:1004-5708(2006)02-0034-04

作者简介:林智慧,男,31岁,博士,从事烟草病虫草害综合防治,福建省烟草公司三明分公司。

E-mail:lin4636@sina.com

基金项目:福建省烟草专卖局资助项目(MYKJHT200203)

收稿日期:2005-09-18