



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [社会科学版](#) >> [第18卷](#) >> [第2期](#)

小菜蛾对阿维菌素和抑太保的抗性监测及治理对策研究

吴永汉, 张纯胃, 许方程, 金斐雅

(浙江省温州市农业科学研究院, 浙江温州 325006)

摘要: 2002-2004年, 以北京宣化品系作为敏感品系, 采用叶片浸渍法测定了温州地区小菜蛾的抗药性, 同时采用诊断剂量法监测其抗性个体频率的发展动态, 两者结果趋势一致. 当小菜蛾对阿维菌素和抑太保处于敏感阶段, 低等水平抗性和中等水平抗性时, 抗性个体存活率分别为0%-10%、10%-20%和20%-63.5%. 采用以田间抗性监测与治理有机结合为特点的小菜蛾抗药性治理对策, 交替施用作用机理不同的杀虫剂, 可有效地控制抗性小菜蛾种群的危害, 并延缓对新型杀虫剂的抗性发展. 将药剂的诊断剂量作为抗药性监测的区分浓度, 可为抗药性治理的决策和效果评价提供重要依据.

关键词: 小菜蛾; 抗药性; 监测; 治理; 蔬菜

[PDF全文下载:](#) [小菜蛾对阿维菌素和抑太保的抗性监测及治理对策研究.pdf](#)