

## 新型杀虫剂对棉铃虫及天敌影响的研究

彭 军<sup>1</sup>, 马 艳<sup>1</sup>, 潘登明<sup>1</sup>, 李向红<sup>2</sup>

(1. 中国农业科学院棉花研究所, 河南安阳 455112; 2. 河北邯郸农业学校, 邯郸 056000)

**摘要:** 研究了 8 种杀虫剂对棉铃虫的田间药效及对棉田主要天敌的影响。结果表明: 1.8% 阿维菌素 EC、5% 氟铃脲 EC 和 5.7% 氟氯氰菊酯 EC 对棉铃虫的综合防效较好, 优于常用的有机磷和拟除虫菊酯类杀虫剂。同时阿维菌素和氟铃脲对天敌较安全, 是综合防治棉铃虫的理想药剂, 适宜于棉田推广应用。

**关键词:** 杀虫剂; 棉铃虫; 天敌; 农药

**中图分类号:** S435.622      **文献标识码:** A

**文章编号:** 1000-632X (2004)07-0013-02

### 参考文献:

- [1] 夏敬源. 抗虫棉在棉铃虫综合治理中的作用研究初报[J]. 中国棉花, 1995, 22(8): 8.
- [2] 夏敬源, 崔金杰. 转双价基因抗虫棉主要害虫的发生规律及防治技术[J]. 植保技术与推广, 2003, 23(2): 3-5.
- [3] 夏敬源. 丙溴磷防治抗性棉铃虫试验研究[J]. 中国棉花, 1995, 22(11): 16.
- [4] 夏敬源. 克虫净防治抗性棉铃虫试验研究[J]. 中国棉花, 1995, 22(12): 9.
- [5] 马 艳, 潘登明, 夏敬源. 5% 氟铃脲乳油防治抗性棉铃虫药效试验[J]. 中国棉花, 1999, 26(7): 21.