

## 转 Bt 基因抗虫棉抗虫性室内鉴定及评价方法

马丽华, 宋晓轩

(中国农科院棉花研究所, 河南 安阳 455112)

**摘要:** 在多年转 Bt 基因棉抗虫性研究基础上, 提出了转 Bt 基因棉抗虫性室内鉴定及评价方法。并提出以幼虫校正死亡率和 3 龄以上幼虫比率为指标, 评判转 Bt 基因棉对棉铃虫的抗性, 比以往单纯以幼虫死亡率为指标更能客观地反映参试材料的特性。

**关键词:** 转 Bt 棉; 抗虫性; 室内鉴定; 评价

**中图分类号:** S435      **文献标识码:** A

**文章编号:** 1000-632X (2003)01-0015-02

### 参考文献:

- [1] 马丽华. 棉花抗棉铃虫性室内生物测定新方法[J]. 中国棉花, 1998, 25(7): 27.
- [2] 马丽华. 转 Bt 基因棉卡那霉素田间快速检测法[J]. 中国棉花, 2000, 27(12): 11-12.
- [3] 王保民. 抗虫棉 Bt 杀虫晶体蛋白免疫检测方法研究[J]. 棉花学报, 1998, 10(4): 220-221.
- [4] 李燕娥. 转基因棉花纯度快速测定法[J]. 中国棉花, 1998, 25(8): 14.
- [5] 郭予元. 棉铃虫的研究. 中国农业出版社, 1998, 283-286.
- [6] 中国农科院棉花研究所. 棉花抗棉铃虫 (*Helicoverpa armigera*) 的抗性鉴定方法[M]. 中国农业科技出版社, 38-40.