

抗虫棉群体 *Npt-Ⅱ* 标记基因纯度与其抗虫性强度的 相关分析

陈旭升¹, 狄佳春¹, 宋锦花², 许乃银¹, 刘剑光¹, 肖松华¹

(1. 江苏省农业科学院经济作物研究所, 南京 210014; 2. 江苏省农业技术推广中心, 南京 210036)

摘要:研究了转基因抗虫棉标记基因纯度与生物学抗虫性的相关特性,结果显示:综合平均抗性指数与棉苗群体抗虫标记基因纯度两者呈极显著的正相关,即品种群体抗虫标记基因的纯度愈高,其生物学抗虫性愈强。通过提高转基因抗虫棉 *Npt-Ⅱ* 标记基因纯度,可显著提高该品种的群体生物学抗虫性;进而通过苗床去杂保纯技术,达到跟踪保持抗虫棉群体抗虫性的目的。

关键词:抗虫棉; *Npt-Ⅱ* 标记基因; 生物学抗虫性; 相关分析

中图分类号:S562.035.3 **文献标识码:**A

文章编号:1002-7807(2004)-03-0137-05