

双价基因抗虫棉生理生化特征研究

李付广

(中国农业科学院棉花研究所,农业部棉花遗传改良重点开放实验室,河南安阳 455112)

摘要: 研究表明,转基因抗虫棉及其受体整个生育期内功能叶片 MDA、脯氨酸、叶绿素和内源激素 ABA 含量变化趋势较一致,因年际间气候环境的影响而有所波动。双价基因抗虫棉内源激素 IAA 含量苗期低,中后期功能叶含量增高。SOD 酶活性表现为苗期较低,而随生育进程均在 8 月 8~9 日出现峰值而后下降。

关键词: 双价基因;抗虫棉;生理特征

中图分类号: S562.01 **文献标识码:** A

文章编号: 1002-7807(2003)03-0131-07