

## 棉花晋 A 细胞质雄性不育系酶活性的研究

黄晋玲,杨 鹏,李炳林

(山西农业大学农学院,太谷 030801)

**摘要:**酶活性的变化与育性有着密切的关系。对与线粒体有关的过氧化物酶、超氧化物歧化酶、细胞色素氧化酶和琥珀酸脱氢酶进行了酶活性分析。结果表明:在花粉发育的各个时期晋 A 不育系的酶活性比其保持系明显要低。这表明了不育系与其保持系之间体内代谢强度的差异,也说明酶活性的变化与雄性不育现象有着直接的关系。

**关键词:**棉花;晋 A 细胞质雄性不育系;酶活性

**中图分类号:**S562.03      **文献标识码:**A

**文章编号:**1002-7807(2004)04-0229-04