

棉花杂交种 F_1 、 F_2 纤维品质性状比较研究

陈金湘¹, 李瑞莲¹, 陈步阳², 刘海荷¹

(1. 湖南农业大学棉花研究所, 长沙 410128; 2. 湖南省经济作物研究发展中心)

摘要:2001—2003年,通过田间试验、定位取样、分株收花、分别检测了杂交棉农杂62 F_1 、 F_2 的主要纤维品质指标。结果分析表明, F_1 、 F_2 的纤维品质性状均为分离世代, F_1 、 F_2 纤维长度、比强度、整齐度、麦克隆值、伸长率等品质指标群体平均数趋于一致,群体内个体纤维指标变异均呈正态分布,但峰值和偏斜度差异明显, F_1 群体中品质较优的个体显著多于 F_2 。 F_2 纤维的整体品质比 F_1 差。

关键词:杂交棉;纤维品质

中图分类号:S562.033 **文献标识码:**A

文章编号:1002-7807(2004)06-0338-05