

陆地棉品种数量性状的典型相关研究

曹新川,熊仁次,何良荣,郑德明,梅拥军

(塔里木农垦大学植物科技学院,新疆阿拉尔 843300)

摘要:对23份陆地棉品种(品系)形态、产量、品质性状的典型相关分析表明,形态性状与产量、品质性状组间极显著典型相关(0.01水平),说明可以通过形态性状间接选择产量、品质性状。产量性状与品质性状组间典型相关不显著,说明产量性状和品质性状的同步改良是可能的。

关键词:陆地棉;数量性状;典型相关分析

中图分类号: S562.032 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2003)02-0011-02

参考文献:

- [1] 余家林. 农业多元试验统计[M]. 北京:北京农业大学出版社,1993. 57-79.
- [2] 吴高岭,宋德凤,徐尚忠. 玉米品种多个数量性状的典型相关分析[J]. 湖北农学院学报,1998,18(1):12-16.
- [3] 刘垂珩. 作物数量性状的多元遗传分析[M]. 北京:农业出版社,1991. 106-153.
- [4] 杨德,戴君惕. 关于多个数量性状的典范相关研究[J]. 遗传学报,1982,9(3):188-195.
- [5] 裴鑫德. 多元统计分析及其应用[M]. 北京,北京农业大学出版社,1991,287-299.