

研究论文

## 陆地棉品种与性状遗传差异的对应分析

程备久, 赵伦一

安徽农学院

收稿日期 1991-3-2 修回日期 1991-12-8 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文通过3年的试验资料,运用对应分析的方法对40个陆地棉品种的10个主要产量和品质性状进行了研究,并利用因子距离探讨了品种与性状的分类及遗传差异与10个杂交组合 F<sub>2</sub>代性状变异的关系。结果表明:对应分析能有效地同时揭示性状间、品种间及性状与品种间的关系,两年聚类结果品种符合率达77.5%,因子距离的大小与品种地理来源无直接联系,与 F<sub>2</sub>代性状的表型变异系数呈显著正相关,但与 F<sub>2</sub>代性状的均值无明显关系。此外,文中指出:在杂交代亲本选配中既要考虑类间类内差异,又要重视亲本的实际表现。

**关键词** [陆地棉](#) [遗传差异](#) [因子距离](#) [对应分析](#)

分类号

## Corresponding Analysis of Genetic divergence of Varieties and Characters in Upland Cotton

Cheng Beijiu, Zhao Lunye

Anhui Agricultural College; Hefei; Anhui

**Abstract** Data from 10 yield characters and fiber quality characters of 40 upland cotton varieties obtained in 3 successive years were used in a study to ascertain the usefulness of corresponding analysis. They were analyzed with the help of corresponding analysis and factor distance to investigate the relationship between the classification and genetic divergence of varieties and characters and the variation of the characters of 10 F<sub>2</sub> populations. The results indicated that corresponding analysis could reveal effective...

**Key words** [Upland cotton](#) [Genetic divergence](#) [Factor distance](#) [Corresponding analysis](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(499KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“陆地棉”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [程备久](#)

· [赵伦一](#)