

水稻数量性状的多元遗传分析

孙五成, 徐静斐

安徽农学院, 合肥

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着电子计算机技术的发展和普及, 多元分析在植物遗传育种领域中已显示了广阔的应用前景。在植物遗传育种工作中, 常常需要研究众多的数量性状, 这些数量性状较易受环境条件的影响, 并且它们之间的关系错综复杂, 若只定性的描述或用简单的统计分析方法常常不能揭示其遗传规律, 而用多元统计的方法对众多的数量性状进行多元遗传分析, 则可眯收到良好的效果。、从六十年代起国外学者就开始重视多元遗传分析的研究, 并有大量的文献报道。如Moil ‘等竺用多元分析的方法研究玉米品种间的遗传差异和杂种优势; Ram等【107和Maurya等[s7用多元遗传分析研究水稻品种间的遗传差异。但该项研究在国内开展的较迟。1979年刘来福等 ‘17报道了对50个冬小麦品种聚类分析的研究结果后, 多元遗传分析开始在国内受到广泛重视。徐静斐、汪路应t31曾用主成分分析和聚类分析的方法预测水稻的杂种优势; 汤陵华、沈锦华 [141曾用聚类分析的方法研究水稻品种间的遗传差异。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [孙五成](#)
 - [徐静斐](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者