

研究探讨

苧麻纤维机械物理性能的主成分及聚类分析

罗中钦¹, 崔国贤¹, 杨艳春², 肖红松¹, 易冬梅¹

1. 湖南农业大学苧麻研究所 湖南长沙410128; 2. 广西大学农学院 广西南宁530004

收稿日期 2005-7-4 修回日期 2005-12-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用SAS统计软件,对107个苧麻品种的头麻纤维线密度、断裂强力等11个指标进行主成分分析,按累计贡献率大于或等于90%选出前3个主成分。在此基础上对这107个苧麻品种进行聚类分析,将其聚为4类,类群I和类群IV综合物理性能中等,类群II综合物理性能较好,类群III综合物理性能较差。

关键词 [苧麻](#) [物理性能](#) [主成分分析](#) [聚类分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 罗中钦¹; 崔国贤¹; 杨艳春²; 肖红松¹; 易冬梅¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (93KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“苧麻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [罗中钦](#)
 - [崔国贤](#)
 - [杨艳春](#)
 - [肖红松](#)
 - [易冬梅](#)