

园艺园林科学

文冠果种子产量影响因素分析

敖妍

中国林业科学研究院林业研究所, 北京 100091

收稿日期 2008-5-4 修回日期 2008-6-5 网络版发布日期 2008-8-13 接受日期

摘要 作为木本能源植物, 文冠果的种子产量问题是制约其大力开发利用的主要因素。通过观测357个单株树形树势、叶片性状、果实性状、种子性状、产量相关性状、含油率等方面共26个性状, 进行相关、多元回归和通径分析, 找出影响其产量的主要因素。结果表明: 产量与地径、冠幅、叶长、叶面积、果长、果宽、每果种子数、果实鲜重、结果个数呈极显著正相关, 与果皮厚、心皮数、种长、种宽、百果重显著正相关, 与枝下高呈极显著负相关。果实鲜重、出籽率、结果个数、每果种子数、种宽是影响单株种子产量的主要因素。果实鲜重、结果个数和出籽率对种子产量的贡献较大, 是选择高产单株的主要选择性状。

关键词 [文冠果](#); [种子产量](#); [相关分析](#); [回归分析](#); [通径分析](#)

分类号 [S722.1+1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086053](#)

通讯作者:

作者个人主页: 敖妍

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (505KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“文冠果; 种子产量; 相关分析; 回归分析; 通径分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [敖妍](#)