

四川大头茶繁殖分配及其环境适应性的关联度研究

孙凡, 钟章成

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了四川缙云山亚热带常绿阔叶林不同群落类型中四川大头茶的繁殖分配(RA), 并将植物种群的繁殖提高到种群应对策略的高度来分析, 探索了应用灰色关联度分析、灰色动态模型研究四川大头茶繁殖分配的环境适应性。结果表明四川大头茶的RA随群落类型、年龄而发生变化, 其每年繁殖分配所占比例为13.6%~20.0%, 不同群落类型中四川大头茶RA大小顺序为大头茶纯林>针阔叶混交林>常绿阔叶林。关联度分析指出, 10个环境生态因子中对四川大头茶繁殖分配影响较大的环境因素是群落土壤pH值、群落内的热状况和肥、水条件。繁殖分配与环境因子间相互作用的灰色关联时间动态模型方程为 $dy/dt+0.42y=0.07x_1-4.26x_2-6.38x_3+15.54x_4-7.46x_5+4.72x_6+1.97x_7-0.66x_8+0.57x_9-0.20x_{10}$

关键词 [亚热带常绿阔叶林](#) [四川大头茶](#) [繁殖分配](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s21-1-7](#)

通讯作者:

孙凡 钟

作者个人主页: 孙凡; 钟章成

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (467KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“亚热带常绿阔叶林”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙凡](#)

· [钟章成](#)