

植物保护科学

油茶园节肢动物群落多样性与主要生态指标关系的通径分析

曹传旺¹,方国飞²,周明善,刘小林³,毕守东³,丁玉洲³

1. 东北林业大学
2. 国家林业局森防总站
3. 安徽农业大学林学与园林学院

收稿日期 2008-7-7 修回日期 2008-8-15 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 为了深入了解油茶园节肢动物群落多样性的影响因子, 本文对油茶园节肢动物总群落、植食类和捕食类亚群落的多样性与其主要生态学指标关系进行了通径分析。结果表明: 群落多样性H'与均匀度J、物种丰富度R及物种数S呈正相关, 而同优势集中性C和优势度d呈负相关。因此, 提高油茶园节肢动物群落的多样性可通过营造油茶园生境以增加节肢动物群落均匀度J、物种丰富度R和物种数S而减少物种优势集中性C和优势度d来实现。

关键词 [油茶园](#) [节肢动物群落](#) [多样性](#) [通径分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0376](#)

通讯作者:

曹传旺 chuanwangcao@yahoo.com.cn

作者个人主页: 曹传旺¹;方国飞²;周明善;刘小林³;毕守东³;丁玉洲³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (459KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“油茶园”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹传旺](#)

· [方国飞](#)

· [周明善](#)

· [刘小林](#)

· [毕守东](#)

· [丁玉洲](#)