

研究论文

景谷芒果老果园更新改造的试验研究

施宗明; 李云; 赵焕萍; 施琼; 李思祥; 艾正先

中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-12 10:24:00 接受日期

摘要 本试验旨在针对1个早衰低产、行将淘汰的芒果老果园进行几种更新改造模式的探索性试验, 以为景谷全县现存数万株芒果老果树的更新复壮作出示范和提供科学依据。自1991年采果后, 对此 10 hm² 2064株的老果园分别采取轻度更新、隔行更新、强度更新与轻度修剪 4种模式, 并配合以其它农艺措施(定期防治病虫害、坡改台、增施肥料)加强管理。在原有大芒果树仅保留1100株的情况下, 1993年全园总产量达 44 360 kg, 为改造前 1年的10倍和改造前3年平均年产量的21.65倍。几种改造模式在目前的增产效果为: 轻度更新>隔行更新>轻度修剪>强度更新。强度更新的嫁接株自嫁接后两年开始进入投产期。

关键词 [芒果](#) [种植园](#) [复壮](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 施宗明; 李云; 赵焕萍; 施琼; 李思祥; 艾正先

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(320KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“芒果”的 相关文章](#)

本文作者相关文章

- [施宗明](#)
- [李云](#)
- [赵焕萍](#)
- [施琼](#)
- [李思祥](#)
- [艾正先](#)