

园艺与食品科学

修剪量对开心形梨树生长、结果及根系生长的影响*

杨青松, 蔺经, 李晓刚, 颜志梅, 盛宝龙

江苏省农业科学院 园艺研究所, 江苏 南京 210014

收稿日期 2008-7-16 修回日期 2008-10-9 网络版发布日期 接受日期

摘要 以开心形丰水梨幼树为试材, 通过轻剪、重剪和不修剪处理对其树体生长指标、产量、根系分布度进行比较分析。结果表明, 轻剪处理能显著提高树势, 修剪量过重和不修剪都不利于开心形梨树生长。不修剪处理平均单果重小, 产量低, 而轻剪处理平均单果重高, 果实均匀一致, 产量高, 产量高低顺序为轻剪>重剪>不修剪。不同修剪量梨树根系垂直方向主要集中在0~60 cm, 水平方向在150~300 cm土体中。其中吸收根根量垂直分布集中在20~50 cm, 水平方向在150~200 cm土层内, 轻剪处理水平根系分布深而广, 不修剪梨树垂直根系深, 水平分布不广, 重剪处理根系分布居中。在丘陵地区开心树梨形应以轻剪长放为主, 加强夏季管理和拉枝是修剪不可缺少的配套措施。

关键词 [梨树](#); [修剪量](#); [丰水梨](#); [开心形](#); [根系生长](#)

分类号 [S 661.2.01](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨青松](#); [蔺经](#); [李晓刚](#); [颜志梅](#); [盛宝龙](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1034KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“梨树; 修剪量; 丰水梨; 开心形; 根系生长”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨青松](#)
- [蔺经](#)
- [李晓刚](#)
- [颜志梅](#)
- [盛宝龙](#)