

园艺园林科学

钙营养对温室毛桃果实品质及
生理生化特性的影响

王 萌, 许孝瑞, 刘成连, 原永兵, 李培环, 王永章

(青岛农业大学, 青岛市现代农业质量与安全工程重点实验室, 山东青岛 266109)

收稿日期 2009-1-6 修回日期 2009-2-13 网络版发布日期 接受日期

摘要 摘要: 以春元、春艳为试材, 研究了在温室条件下喷钙对果实品质及生理生化特性的影响。结果表明: 与对照相比, 喷钙处理提高了果实中Ca²⁺的浓度, 增加了果实中可溶性糖的含量, 降低了可滴定酸的含量, 增加了可溶性蛋白及Vc的含量, 同时提高了POD的活性, 降低了PPO的活性, 进而改善了果实品质及贮藏性能。

关键词 [关键词: 温室; 钙; 品质](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0035](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王 萌; 许孝瑞; 刘成连; 原永兵; 李培环; 王永章

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (609KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“关键词: 温室; 钙; 品质”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [王 萌](#)
- [许孝瑞](#)
- [刘成连](#)
- [原永兵](#)
- [李培环](#)
- [王永章](#)