

研究论文

垫江白柚贮藏生理及防止粒化方法研究

曾顺德,文泽富,谢永红,漆巨容

(重庆市果树研究所, 江津 402260)

收稿日期 1999-9-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了冷激处理、药剂处理对垫江白柚果实生理代谢及相关酶活性的影响。结果显示:冷激可显著抑制柚果的呼吸强度,冷激和药剂处理均可有效降低无氧呼吸产物乙醇,膜脂过氧化产物丙二醛(MDA)的累积速率,另外可增加果皮POD酶活性,改变其酶活性变化趋势,使纤维素酶在贮藏中前期维持较低的水平,推迟粒化出现的时间,减轻发生的程度。

**关键词** [垫江白柚](#); [贮藏生理](#); [防止粒化方法](#)

**分类号** [S 666.7](#); [S 601](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:曾顺德;文泽富;谢永红;漆巨容

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(410KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“垫江白柚;贮藏生理;防止粒化方法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [曾顺德](#)

· [文泽富](#)

· [谢永红](#)

· [漆巨容](#)