

研究简报

‘白玉’枇杷果实套袋对其品质及抗氧化能力的影响

徐红霞¹, 陈俊伟^{1*}, 张豫超¹, 谢鸣¹, 周利明², 钱金龙², 唐庆明², 徐春明³

(¹浙江省农业科学院园艺研究所, 杭州 310021; ²上海市青浦区赵巷镇农业综合服务中心, 上海 青浦, 201703; ³江苏省苏州市林业站, 江苏 苏州 215128)

收稿日期 2008-5-5 修回日期 2008-7-1 网络版发布日期 2008-8-26 接受日期

摘要

以白沙枇杷品种‘白玉’为试材, 分析了白色单层、黄色单层、黄色双层和外灰内黑双层等4种纸袋套袋对果实品质以及抗氧化能力的影响。结果表明, 套袋能改善果实表面的光泽度。白色单层纸袋处理增加了果实的可溶性固形物和总糖含量, 而其他3种纸袋处理都导致果实可溶性固形物和总糖含量下降, 可滴定酸含量上升。套袋还降低了果实的总酚含量、类黄酮含量和抗氧化能力, 其中以外灰内黑双层纸袋下降最大。套袋后果实的抗氧化能力下降, 与总酚和类黄酮含量降低呈显著正相关。综合套袋对果实品质的影响, ‘白玉’枇杷宜用透光性好的白色单层纸袋。

关键词 [枇杷](#) [套袋](#) [品质](#) [抗氧化能力](#)

分类号 [S 667.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [8-15](#)

通讯作者:

陈俊伟 chenjunwe@tom.com

作者个人主页: 徐红霞¹; 陈俊伟^{1*}; 张豫超¹; 谢鸣¹; 周利明²; 钱金龙²; 唐庆明²; 徐春明³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(259KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“枇杷”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐红霞](#)

· [陈俊伟](#)

· [张豫超](#)

· [谢鸣](#)

· [周利明](#)

· [钱金龙](#)

· [唐庆明](#)

· [徐春明](#)