

食品科学

不同促成栽培草莓果实品质及采后生理的研究

王安源,单国雷,马溶,赵冠艳,朱世东

安徽农业大学园艺学院

收稿日期 2008-9-17 修回日期 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 以不同促成栽培草莓品种果实为试材,测定其品质和果实采后生理变化,为引进新品种和延长草莓货架期提供理论依据。结果表明,“甜查理”品质和适应性最好,耐贮藏。随着贮藏时间的延长,果实硬度逐渐下降,腐烂指数逐渐增大,各品种果实呼吸速率第3d后明显增强($P < 0.05$),Vc含量与SOD活性总体呈先上升后下降的变化趋势,MDA含量以及 $O_2\&\#8226;-$ 代谢速率与腐烂指数呈线性正相关,这也表明了果实腐烂与 $O_2\&\#8226;-$ 以及MDA积累有密切关系。

关键词 [草莓果实](#) [贮藏](#) [采后生理](#) [品质](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0861](#)

通讯作者:

王安源 wanganyuan@stu.ahau.edu.cn

作者个人主页: 王安源;单国雷;马溶;赵冠艳;朱世东

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(618KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“草莓果实”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王安源](#)

· [单国雷](#)

· [马溶](#)

· [赵冠艳](#)

· [朱世东](#)