

研究简报

甜樱桃果实发育过程中激素含量的变化

刘丙花, 姜远茂*, 彭福田, 隋 静, 赵凤霞, 王海云

(山东农业大学园艺科学与工程学院, 作物生物学国家重点实验室, 山东泰安271018)

收稿日期 2007-5-28 修回日期 2007-9-30 网络版发布日期 2007-11-15 接受日期

摘要 以9年生‘红灯’甜樱桃为试材, 对果实不同发育时期果肉内源激素变化动态进行了测定分析。结果表明: 果肉中ZR_s含量在果实第I速长期开始时最高, 之后除在果实第II速长期开始时有小幅增加外, 均呈逐渐下降趋势; IAA和GAs的变化动态相似, 在果实第I速长期含量较高, 随果实发育逐渐减少, 均在硬核期结束时(盛花后25d)降到最低值, 进入第II速长期后又迅速增加并达到最大值, 与果实生长动态吻合; ABA含量分别在盛花后第5、15、35d出现高峰, 与落果(花)时期基本一致。

关键词 [甜樱桃](#) [果实生长发育](#) [内源激素](#)

分类号 [S662.5](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1-70](#)

通讯作者:

姜远茂 ymjiang@sdau.edu.cn

作者个人主页: 刘丙花;姜远茂*;彭福田;隋 静;赵凤霞;王海云

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (181KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“甜樱桃”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘丙花](#)

· [姜远茂](#)

· [彭福田](#)

· [隋 静](#)

· [赵凤霞](#)

· [王海云](#)