

园艺园林科学

新疆英格尔蟠桃果实发育过程中品质相关因子的变化研究

李银¹,袁海英²,咎天彪¹

1.
2. 新疆农业大学

收稿日期 2008-12-15 修回日期 2009-2-5 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

摘要 【研究目的】笔者对“英格尔”蟠桃果实发育过程中品质相关因子的变化进行研究,旨在对蟠桃果实的品质调控和适时采收提供相关依据。【方法】以蟠桃品种英格尔为试材,研究了果实发育过程中纵横径、单果鲜重、可溶性固形物、可滴定酸及抗坏血酸含量的变化。【结果】研究表明:新疆英格尔蟠桃果实发育期为盛花后100-110天;果实发育过程中纵横径的变化与单果鲜重变化趋势一致,呈正相关;可溶性固形物含量前期逐渐升高,至70天后开始平稳下降;此外,抗坏血酸含量在果实发育初期增长迅速,盛花后50天时开始下降至90天后略有回升直至采收,而可滴定酸含量则在整个发育期呈逐渐下降趋势;【结论】由此认为,英格尔蟠桃在新疆乌鲁木齐地区能较好地保持品种特性,果实适宜的采收时期为盛花后100天左右,口感风味较佳。

关键词 [蟠桃](#) [果实发育](#) [果实品质](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1433](#)

通讯作者:

袁海英 haiyingyuan@126.com

作者个人主页: 李银¹;袁海英²;咎天彪¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (546KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“蟠桃”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李银](#)

· [袁海英](#)

· [咎天彪](#)