

贮藏·保鲜·加工

园艺植物果实糖积累的研究进展

张永平, 乔永旭, 喻景权, 赵智中

唐山师范学院生命科学系

收稿日期 2007-5-21 修回日期 网络版发布日期 2008-4-10 接受日期

摘要 糖的种类与含量对果实风味和品质具有重要影响。本篇综述在两个层次上对高等植物果实糖的积累机理进行了全面综述: (1) 糖在果实中的卸载及转化; (2) 果实中糖积累过程的调控因子。并重点阐述了糖代谢的关键酶、耗能性无效循环、信号调节等因素在糖积累过程中的调节作用。总结了糖积累的重要因素, 结合目前的研究现状, 提出了糖代谢研究的主要方向。

关键词 [高等植物](#); [果实](#); [糖积累](#); [机理](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

喻景权 jgyu@zju.edu.cn

作者个人主页: [张永平](#); [乔永旭](#); [喻景权](#); [赵智中](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(349KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“高等植物; 果实; 糖积累; 机理”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张永平](#)

· [乔永旭](#)

· [喻景权](#)

· [赵智中](#)