

热带农业科学

棕榈科植物抗寒生理研究进展及展望

孙程旭¹,陈思婷²,冯美利²,刘立云²,唐龙祥²,曹红星²

1. 中国热带农业科学院 椰子研究所
2. 中国热带农业科学院椰子研究所

收稿日期 2008-9-5 修回日期 2008-9-15 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 本文综述了棕榈科植物在低温下的胁迫生理研究、防寒生理研究和低温对光合生理的影响等方面的研究进展与发展趋势。并简要概述了棕榈科植物抗寒生理机制等方面的研究进展。又进一步阐明了棕榈科植物的抗寒性研究意义和今后的发展方向。认为棕榈科植物相关研究会在今后研究和发展的热点,具有广阔的发展前景,对于发展我国热区经济具有重要作用。

关键词 [棕榈科,抗寒生理,进展及展望](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0812](#)

通讯作者:

曹红星 caohx@live.com

作者个人主页: [孙程旭¹](#); [陈思婷²](#); [冯美利²](#); [刘立云²](#); [唐龙祥²](#); [曹红星²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(431KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“棕榈科,抗寒生理,进展及展望”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孙程旭](#)

· [陈思婷](#)

· [冯美利](#)

· [刘立云](#)

· [唐龙祥](#)

· [曹红星](#)