

研究论文

单性结实和自花授粉结实柑橘果实发育中硼镁营养动态的研究

肖家欣, 彭抒昂, 何华平

华中农业大学园艺林学学院 园艺植物生物学教育部重点实验室, 湖北 武汉430070; 安徽师范大学生命科学学院, 安徽 芜湖241000; 湖北省农业科学院果茶蚕桑研究所, 湖北 武汉430209

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2005-10-9 13:52:00 接受日期

摘要 以单性结实的龟井温州蜜柑和自花授粉结实的鄂柑1号橘为试材, 对整个果实发育期的子房(幼果)、果皮和果肉的硼镁含量变化进行了测定。结果表明: 1) 龟井花前至花期子房硼含量就已较高, 花后下降; 而鄂柑1号花期子房硼含量相对较低, 花后有一显著上升; 两品种子房(幼果)镁含量变化无明显差异, 花后均趋下降。2) 两品种果皮硼含量变幅较小, 而果肉硼含量变幅相对较大, 且均在果实膨大期出现明显的上升高峰; 两品种果皮和果肉镁含量在果实发育前期均相对较高, 在果实发育的中后期则趋明显下降。

关键词 [柑橘](#) [子房\(幼果\)](#) [果皮](#) [果肉](#) [硼](#) [镁](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 肖家欣; 彭抒昂; 何华平

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (190KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“柑橘”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [肖家欣](#)

• [彭抒昂](#)

• [何华平](#)