

农业基础科学

灰化时间对测定椰子叶中K、Ca、Na、Mg含量的影响

冯美利,孙程旭,唐龙祥

中国热带农业科学院椰子研究所

收稿日期 2008-12-22 修回日期 2009-3-3 网络版发布日期 2009-4-20 接受日期 2009-4-16

摘要 本文以椰子叶为材料,比较不同高温灰化时间对测定椰子叶中K、Ca、Na、Mg四种元素含量的影响。通过低温预灰化和不同时间的高温灰化处理后,利用原子吸收分光光度法测定样品中K、Ca、Na、Mg的含量。结果表明,测定椰子叶中的K、Ca、Na、Mg含量时,适宜高温灰化时间分别为2h、2.5h、2h、2.5h;同时测定该四种元素含量时,适宜高温灰化时间为2.5h。且2.5h高温灰化时,元素的平均回收率为95%—106.3%。

关键词 [灰化时间](#) [椰子叶](#) [原子吸收分光光度法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1479](#)

通讯作者:

冯美利 fml1998@126.com

作者个人主页: 冯美利;孙程旭;唐龙祥

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(391KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“灰化时间”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [冯美利](#)
- [孙程旭](#)
- [唐龙祥](#)