

光谱学与光谱分析

金光杏梅果实发育过程中微量元素含量的光谱测定

张传来<sup>1</sup>, 范文秀<sup>2</sup>, 高启明<sup>1</sup>, 荆瑞俊<sup>2</sup>, 林紫玉<sup>1</sup>

1.河南科技学院园艺系, 河南 新乡 453003

2.河南科技学院化学系, 河南 新乡 453003

收稿日期 2003-9-16 修回日期 2004-2-6 网络版发布日期 2005-7-26

**摘要** 利用WFX-110型原子吸收分光光度计对杏梅果实不同生长发育时期Ca, Fe, Zn, Mn和Cu五种微量元素含量进行了测定分析。结果表明: 在各元素工作曲线范围内, 线性关系良好, 回收率在98%~105%之间, 结果较为满意。这五种微量元素的总量随果实的生长逐渐增加, 而浓度与果实和果核的生长发育有关, 这为指导合理施肥提供了有用数据。成熟杏梅果实中Zn, Fe, Ca等人体必需生命元素含量较高, 说明金光杏梅果实具有较高的营养价值。

**关键词** [金光杏梅](#) [微量元素](#) [原子吸收光谱法](#)

**分类号** [O657.3](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

张传来

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(392KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“金光杏梅”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张传来](#)

· [范文秀](#)

· [高启明](#)

· [荆瑞俊](#)

· [林紫玉](#)