

热带农业科学

海南省香草兰种植园土壤养分状况研究

王 华¹, 朱自慧¹, 杨建峰¹, 王 辉¹, 程宁宁²

中国热带农业科学院香料饮料研究所

收稿日期 2009-1-9 修回日期 2009-2-13 网络版发布日期 2009-6-5 接受日期 2009-6-1

摘要 对海南省香草兰主要种植区的香草兰园0~20 cm的土壤样品进行了测试分析。结果表明: 全省有79.31%的香草兰土壤偏酸, 不适宜香草兰生长; 有31.03%的植地有机质含量偏低, 土壤速效P、K、N缺乏的植地分别占79.31%、48.28%和27.59%; 中量元素Ca、Mg缺乏分别为96.55%和100%; 有10.34%的植地缺Cu, 分别有100%、96.55%、55.18%、96.55%的植地有效Fe、Mn、Cu、Zn高量, 100%的植地缺B。建议增施有机肥, 加大对磷、钙、镁肥的施用, 合理增施氮肥、钾肥; 合理施用微肥, 特别是增加硼肥, 以满足香草兰对微量元素的需求, 由于香草兰对土壤pH敏感, 因此各种植园应合理施用石灰以改良土壤酸度。政府和农业科技部门应重视宣传和加大平衡施肥技术的推广。

关键词 [海南省](#) [香草兰](#) [土壤养分](#)

分类号 [S151.9](#), [S573](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0067](#)

通讯作者:

王华 cqm0217@163.com

作者个人主页:

王 华¹;朱自慧¹;杨建峰¹;王 辉¹;程宁宁²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(439KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“海南省”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王 华](#)
- [朱自慧](#)
- [杨建峰](#)
- [王 辉](#)
- [程宁宁](#)