

土壤肥料科学

福建烟区土壤中、微量元素丰缺状况及施肥对策

唐莉娜,陈顺辉,林祖斌,曾文龙,刘雪刚,江忠明

福建省烟草公司烟科所

收稿日期 2008-7-28 修回日期 2008-8-11 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 2005年采集了福建省三明、龙岩、南平3个主产烟区有代表性的植烟土壤样品557个,并进行了土壤中、微量元素分析。结果表明,该区植烟土壤平均交换性钙含量 1059.3 ± 395.3 mg/kg、交换性镁 171.2 ± 125.3 mg/kg、有效硫 34.1 ± 21.7 mg/kg、水溶性硼 0.18 ± 0.14 mg/kg、水溶性氯 23.5 ± 11.8 mg/kg、有效锌 1.99 ± 1.30 mg/kg、有效铜 2.84 ± 1.56 mg/kg、有效铁 216.6 ± 98.2 mg/kg。有26.2%的土壤缺钙,有12.4%的土壤严重缺镁,有42.2%的土壤缺硫或潜在缺硫,土壤普遍缺B,土壤水溶性Cl含量在比较适宜范围,土壤Cu、Fe、Zn营养供应比较充足。为此,在烟叶生产上要因地制宜,注意增施钙镁磷肥或氧化镁,喷施硼肥。

关键词 [福建](#) [烟区](#) [中微量元素](#) [施肥](#)

分类号 [S572.06](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0563](#)

通讯作者:

唐莉娜 linatang@21cn.com

作者个人主页: 唐莉娜;陈顺辉;林祖斌;曾文龙;刘雪刚;江忠明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(463KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“福建”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐莉娜](#)

· [陈顺辉](#)

· [林祖斌](#)

· [曾文龙](#)

· [刘雪刚](#)

· [江忠明](#)