

土壤肥料科学

不同种类有机肥与化肥配施对烤烟生长和品质的影响

唐莉娜, 陈顺辉

福建省烟草公司烟科所

收稿日期 2008-7-28 修回日期 2008-8-12 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 采用田间试验, 在等氮、磷、钾施用量, 有机氮施用量占总施氮量25%的条件下, 研究饼肥、鸡粪、商品有机肥 I 号、商品有机肥 II 号等4种有机肥与化肥配施对烤烟生长和品质的影响。结果表明, 与对照纯化肥相比, 有机肥与化肥配施会提高烟株的抗病能力, 增加烟叶中磷、钾、氯养分含量, 降低烟叶氮素含量, 尤其是上部烟叶氮素和烟碱的含量, 但对烟叶总糖含量影响无明显规律。饼肥、鸡粪、商品有机肥 I 号分别与化肥配施, 生产出的烟叶化学成分含量适中, 糖/碱比值、钾/氯比值比较协调, 可明显改善烟叶香气质, 增加烟叶香气量, 上中等烟叶比例提高, 增加烟叶产值。饼肥、鸡粪、商品有机肥 I 号均可作为福建烟区烤烟生产使用的有机肥。

关键词 [有机肥](#) [化肥](#) [烤烟](#) [品质](#)

分类号 [S572.062](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0564](#)

通讯作者:

唐莉娜 linatang@21cn.com

作者个人主页: 唐莉娜, 陈顺辉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(550KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“有机肥”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐莉娜](#)

· [陈顺辉](#)