

营养施肥

不同钾肥施用量及基追施比对烤烟中性致香物质含量的影响

代晓燕, 张华, 王建安, 郭春燕

河南农业大学烟草学院, 郑州 450002

摘要:

为了弄清钾肥对烤烟致香物质含量的影响, 采用田间试验, 以云烟87为材料, 探讨了钾肥基、追施比例和施用量对豫西烤烟叶片中性致香物质含量的影响。结果表明, 钾肥施用量和施用比例对烤烟中上部叶中性致香物质总量和各降解产物含量的影响各不相同。增施钾肥可明显提高上部叶各类中性致香物质总量, 其中中钾水平上高施追肥和高钾水平上低施追肥木质体色素类致香物质含量最高, 高钾水平高施追肥非木质体色素类降解产物含量最高。低钾水平上高施追肥则更有利于中部叶各类香气物质的形成。

关键词: [烤烟](#) [钾肥](#) [施用量](#) [基追施比例](#) [中性致香物质](#)

收稿日期 2013-09-29 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.01.005

基金项目:

河南中烟工业有限责任公司科技项目资助(2010033)

通讯作者:

作者简介: 代晓燕, 女, 博士, 讲师, 主要从事烟草栽培生理及土壤营养研究。E-mail: daixiaoy319@163.com。

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(212KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟](#)
- ▶ [钾肥](#)
- ▶ [施用量](#)
- ▶ [基追施比例](#)
- ▶ [中性致香物质](#)

本文作者相关文章

PubMed