

## 营养施肥

### 不同钾肥种类及追施深度对烤烟经济性状和养分吸收的影响

张翔<sup>1</sup>, 毛家伟<sup>1</sup>, 翟文汇<sup>2</sup>, 杨立均<sup>2</sup>, 李富欣<sup>3</sup>, 徐敏<sup>3</sup>, 李国平<sup>1</sup>

1. 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所, 郑州 450002;
2. 驻马店市烟草公司, 河南 驻马店 463000;
3. 河南省烟草公司, 郑州 450007

#### 摘要:

为了探索适宜烤烟生产的钾肥种类及追施深度, 采用大田试验方法, 分析了钾肥种类及追施深度互作对烤烟产量效益和养分吸收的影响。结果显示, 钾肥种类与追施深度及其互作对烟叶产量、经济效益和养分吸收有显著影响。在相同追施深度下, 与硫酸钾相比, 施用包膜钾肥可以使烟叶产量提高10.6%~15.2%, 产值增加11.0%~18.2%; 同一钾肥追施深度20 cm比10 cm能够有效提高烟叶经济效益, 包膜钾肥追施深度20 cm比10 cm可使中部叶和上部叶钾含量显著提高, 磷、锌和硫含量有所提高。综合分析, 钾肥种类及追施深度互作表现最好的为植物油包膜钾肥追施20 cm处理, 其次是腐殖酸包膜钾肥追施20 cm处理。

**关键词:** 钾肥 追肥深度 烟叶 产量 产值 养分吸收

**收稿日期** 2013-04-22 **修回日期** 2013-12-03 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.13496/j.issn.1007-5119.2014.02.013

#### 基金项目:

河南省烟草专卖局科技项目 (HYKJ201002、HYKJ201128); 驻马店市烟草公司重点科技项目 (ZMDKJ201101)

#### 通讯作者:

**作者简介:** 张翔, 男, 研究员, 研究方向为烟草营养与施肥。E-mail: zxtf203@163.com