



- 网站首页
- 综合信息
- 科技动态
- 烟草农业
- 战略性课题
- 国外烟草
- 专题报道
- 电子刊物
- 工商资讯
- 文献数据库
- 科技成果
- 科学数据库
- 数字图书馆
- 烟草科技
- 政策法规
- 烟草标准

您的位置：首页 > 综合信息 > 科技动态 > 正文

关键字：

搜索范围：

研究揭示生物炭与化肥混施促进烤烟氮钾吸收利用

2017-05-08 来源：云南烟叶信息网 阅读次数：425

4月28日发表在《中国烟草科学》2017年第2期上的最新一项研究“生物炭与化肥混施对烤烟氮磷钾吸收累积的影响”揭示，生物炭与化肥混施能促进烤烟氮钾吸收利用，降低磷在烤烟中的累积。

生物炭是一种经过高温裂解“加工”过的生物质。生物炭富含微孔，不但可以补充土壤有机物，还可以有效地保存水分和养料，提高土壤肥力，利于植物生长。为了明确生物炭对烤烟生长的营养调控作用，该研究以水稻秸秆生物炭为材料，通过田间试验，研究了生物炭与化肥混施后烤烟氮磷钾养分的吸收累积特征。

该研究表明，在烤烟团棵期，随着生物炭用量的增加，根中氮和钾含量呈现下降趋势，而磷的含量变化不大。至封顶期，生物炭用量200kg/亩（3000 kg/hm²）的烟株根、茎和叶的氮和钾含量均最高，施用生物炭也能够增加平顶期烟株根中磷含量，但茎和叶中磷含量呈现下降趋势，其中生物炭用量200kg/亩（3000 kg/hm²）的烟株茎和叶中磷含量最低。烟株根中氮的累积量随着生物炭用量增加呈下降趋势，但在高生物炭用量下200kg/亩（3000 kg/hm²）烟株茎以及叶中氮的累积量最高。施用生物炭降低了烤烟根、茎和叶中磷的累积量，但能够增加烤烟对钾素的累积，随着生物炭用量的增加，茎、叶以及全株的钾累积量均呈上升趋势。

【大 中 小 打印 关闭网页】

科技动态

- “一种内部感应加热的吸烟装置”发明专利获公开
- “一种具有3D打印滤棒结构的加热不燃烧烟支”发明专利获公开
- “基于晃动筛分的烟草加工用烟梗与梗头二级筛分装置”发明专利获公开

访问排行

- 山东农业大学在烟草农业大数据平台建设上
- 山东农业大学在烟草分子标记大数据平台建设
- 特别通知
- 2011年科技司工作总结及2012年主要工作总结
- 中国烟草科教网服务与收费规定
- 印度人为什么既不喝酒也不抽烟
- 《烟草科技》英文版征稿启事
- 中国烟草总公司郑州烟草研究院2017年招聘
- 永恒的责任和使命——写在中国烟草总公司
- 科技日报社在京召开科技人才评价座谈会



建议使用：IE6.0以上版本 分辨率 1024×768 浏览 未经许可，本网站包括图像、图标、文字在内的所有数据不得复制
版权所有：本网站由国家烟草专卖局科技司主管、中国烟草总公司郑州烟草研究院主办、中国烟草科技信息中心承办



豫ICP备05011121号