

第57届烟草科学研究会议

论文集

69 不同肥料形态对磷钾素营养和烤烟质量的影响研究

Shu S. WANG¹, Yu Q DOU⁽¹⁾, Xian F. GUO¹, Hao B. LIU¹ and Guo D.LIU⁽²⁾

通过盆栽和大田试验，评估了不同氮源对烟叶成熟度和烟叶质量的影响。施肥处理是：20% NO_3^- : 80% NH_4^+ ；50% NO_3^- : 50% NH_4^+ ；总氮素量的20%来自豆饼；此外还设有微肥和空白肥料处理。与未施肥的相比，所有肥料处理都增加了产量（增加62.3%~90.8%）和经济价值（增加43.4%~72.1%）。此外，肥料处理降低了总糖和还原糖含量，提高了烟碱和总氮含量。

（徐增汉 译）

1. Qingzhou Tobacco Research Institute of CNTC, Qingzhon City, 262500, Shandong Province, P. R. China;

2. Institute of National Resources and Regional Planning of CAAS Beijing 100081, P. R. China

www.tobacco.org.cn All Rights Reserved.

版权所有 中国烟草学会

本网站由中国烟草物资电子商务网提供技术支持