

中国烟草科学 2015, 36(3) 63-67 DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.03.012 ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

营养施肥

沃益多微生物菌肥对烤烟生长发育和抗病性的影响

陈玉国¹, 王海涛¹, 李小杰¹, 李淑君¹, 朱景伟¹, 李成军¹, 董昆乐², 刘帅³

1. 河南省农业科学院烟草研究所, 河南 许昌 461000;
2. 洛阳市烟草公司宜阳县分公司, 河南 宜阳 471600;
3. 西北农林科技大学理学院应用化学系, 陕西 杨凌 712100

摘要:

为了解沃益多(HYT)微生物菌肥对烤烟生长发育、产质量和抗病性的影响,通过一系列的田间试验进行了研究。结果表明,HYT能显著改善烟株农艺性状,提高烟叶的质量和产值以及增强抗病性。烤烟施用HYT后,烟株的株高、根系鲜重分别增加7.47 cm、61.2 g/株,产量、产值分别增加222.60 kg/hm²、7937.10元/hm²,同时还降低了烟叶烟碱含量,提高了烟叶钾含量,使烤烟内在化学成分更趋协调;施用HYT后对烟草病毒病、烟草黑胫病和烟草根结线虫病的防效分别达47.13%、36.06%和65.62%。由此说明,HYT是一种较好的肥药双效产品。

关键词: 微生物菌肥 烤烟 生长发育 抗病性 产质量

收稿日期 2014-12-19 **修回日期** 2015-03-23 **网络版发布日期**

DOI: 10.13496/j.issn.1007-5119.2015.03.012

基金项目:

公益性行业(农业)科研专项“烟草增香减害关键技术与示范”(201203091);国家烟草专卖局特色优质烟叶开发重大专项“低危害烟叶开发”[110201101006(ts-06)]

通讯作者: 李淑君

作者简介: 陈玉国,副研究员,主要从事烟草植保研究工作。E-mail:chenyuguo1006@126.com。

Copyright © 2008 by 中国烟草科学