

CHINESE TOBACCO SCIENCE

ISSN 1007-5119

CN 37-1277/S

# 中国烟草科学

中国农业科学院烟草研究所 中国烟草总公司青州烟草研究所 主办

第37卷 Vol.37 第6期 No.6

· 双月刊 ·



www.zgyckx.com.cn

## 2016·6

◎ 中文核心期刊 ◎ 中国科技核心期刊 ◎ 百种中国杰出学术期刊  
◎ CSCD收录期刊 ◎ 中国精品科技期刊 ◎ 英国CAB数据库收录期刊

# 中国烟草科学

ZHONGGUO YANCAO KEXUE  
2016年12月 第37卷 第6期

## 目次

### 遗传育种

1 河南省烤烟主要亲本中性致香物质遗传特性研究

李雪君, 平文丽, 孙计平, 丁燕芳, 孙 焕, 李耀宇, 朱景伟

8 烤烟新品种贵烟 202 选育及其特征特性

刘仁祥, 朱 峻, 喻奇伟, 丁 飞, 聂 琼, 黄 莺,  
彭剑涛, 蒙剑波, 李熙全, 代 飞, 黄锡才, 潘首慧

14 打顶期烟草组织基因表达分析及打顶对腋芽基因表达的影响

郭由兵, 程廷才, 李开和, 卢燕回, 王卫峰, 夏庆友

### 栽培营养

21 烟秆有机肥对烤烟根系发育和矿质元素含量的影响

李艳平, 任天宝, 李建华, 吴嘉楠, 任威威, 黄梦迪, 刘国顺

27 锰、锌元素在烟叶中的含量及分布特征

李朋发, 侯 欣, 刘 朋, 彭发仕, 贺庆祥, 王玉军

32 不同冬种绿肥对皖南烟区烤烟产质量的影响

齐耀程, 崔权仁, 周本国, 高正良

### 生理生态

37 文山市不同生态区土壤养分的时空异质性及适宜性

王 政, 张晓龙, 敖金成, 陈庭慧, 余东灿, 卢 叶, 赵畅荣

43 枸溶性硅肥对烤烟生理指标和烟叶品质的影响

贾国涛, 马一琼, 陈芳泉, 范艺宽, 许自成, 边 苗, 刘冰洋

49 不同栽培方式对白肋烟活性氧代谢、激素含量及产质量的影响

王亚宁, 杨春雷, 徐芳森, 杨锦鹏, 余 君,  
樊凯孝, 邓灿东, 樊友伦, 刘腾飞

### 植物保护

55 三种土壤湿度状况下烟草孢囊线虫侵染特征比较

许冠堂, 赵洪海

60 基于微管蛋白基因的烟草根黑腐病菌分子检测

曹继芬, 卢艳霞, 王新中, 徐发华, 杨明英, 赵志坚

66 烟草赤星病菌嘧菌酯抗性突变体的诱导及其生物学特性

汪汉成, 薛娟娟, 黄艳飞, 王茂胜, 张长青

72 一种苗期鉴定烟草赤星病抗性的新方法

侯 烁, 朱承广, 赵 强, 向小华, 程亚增, 闫杏杏,  
蒋彩虹, 程立锐, 杨爱国, 王元英

品质化学

77 液相色谱串联质谱法测定卷烟主流烟气中的苯并[a]芘

张小涛, 侯宏卫, 陈 欢, 刘 勇, 王 安, 胡清源

82 贵州不同仓贮环境对醇化片烟蛋白质及氨基酸含量的影响

陈 颐, 杨佳玫, 王玉平, 卢志伟, 苏 宇, 杨虹琦

90 不同臭氧浓度对下部烟叶化学成分和香味物质的影响

郑 凯, 范 磊, 赵珊珊, 许 衡, 罗贞宝, 李浩亮, 王 充, 许春平

综述与专论

95 植物病毒侵染诱导寄主内质网应激反应

李方方, 申莉莉

烟草基因组专栏

101 烟草茉莉素信号途径相关基因

王文静, 陈德鑫, 张 洁

其他

36 《烟草科技》2016年第11期目次

48 《中国烟草学报》2016年第5期目次

65 《烟草科技》2016年第12期目次

105 《中国烟草科学》2016年第37卷总目次

110 《中国烟草学报》2016年第6期目次