

# 中国烟草科学

ZHONGGUO YANCAO KEXUE

2015年8月 第36卷 第4期

## 目次

### 生物技术

- 1 普通烟草 SBP 转录因子家族的全基因组鉴定及其进化和表达分析  
刘成, 李晓旭, 苏玉龙, 郭永峰
- 12 低钾胁迫对烟草幼苗碳氮代谢基因表达谱的影响  
鲁黎明, 陈勇, 鲁逸飞, 李立芹

### 遗传育种

- 18 烤烟新品种龙江 981 的选育及其特征特性  
邱恩建, 陈荣平, 宋宝刚, 王春军, 刘伟,  
刘瑞清, 董长军, 仲鑫, 李尊强
- 24 基于 CIELAB 颜色空间判别烤烟蒴果发育与种子活力变化  
李振华, 陈尧, 叶定勇, 管昌杰, 邹勇, 李志刚

### 栽培技术

- 29 始兴烟区旱地烤烟氮素利用及生态经济适宜施氮量  
邹勇, 叶晓青, 余志虹, 陈雨峰, 王维, 陈建军
- 34 施氮量与基追比例对烟叶品质及氮肥利用率的影响  
马兴华, 石屹, 张忠锋, 王永, 杨明峰, 管恩森, 李剑侠
- 40 汽爆烟秆替代基质对烤烟漂浮育苗烟苗素质的影响  
曾淑华, 刘峰, 许春燕, 顾会战, 刘雷, 郭仕平, 杨蔚
- 45 烤烟根系分泌物降解液对烤烟幼苗根系和光合特性的影响  
李鑫, 周冀衡, 宾俊, 王丰
- 50 气候变化背景下鄂西烟草种植气象风险评价与区划  
孟丹, 陈正洪, 李建平, 阳威, 何飞, 陈振国
- 56 湖南典型浓香型烟叶产区烤烟大田生育期气候特征分析  
陈颐, 周清明, 杨虹琦, 杨红武, 李宏光, 孙书斌

### 营养施肥

- 63 恩施典型烟田烤烟生长期土壤呼吸变化与碳平衡  
戴衍晨, 王瑞, 申国明, 张继光, 李志刚,  
张继旭, 刘龙, 薄国栋, 高林
- 70 改良剂施用量对 Ca 污染土壤修复及烤烟 Ca 积累的影响  
邱慧慧, 吴文昊, 蔡章春, 向必坤, 孙玉晓,  
李平, 谭军, 樊俊, 霍光, 施河丽
- 75 套种大蒜对烟田土壤微生物群落及烟叶品质的影响  
赖荣泉

80 烟草秸秆生物有机肥对植烟土壤交换性盐基的影响

施河丽, 谭 军, 王兴斌, 彭五星, 尹忠春, 秦兴成

生理生化

85 烤烟自然醇化过程美拉德反应产物变化及与感官质量的关系

王玉华, 褚建忠, 徐丙升, 刘 宏, 杜传印, 王术科, 刘田军, 信培林, 邱 军

植物保护

91 四川省攀西烟田杂草种类、危害及出苗规律

朱建义, 李 斌, 曾庆宾, 张瑞平, 曾宗良, 王 勇, 周小刚

96 不同真菌菌剂对烟草病毒病的田间防治效果

任加庆, 薛守聪, 李锡宏, 魏小慧, 黄 凯, 刘岱松, 孙立广, 赵秀云, 许汝冰

102 基于 HP-Elman-LSSVM 模型的仓储烟草霉变预测

徐晓光, 李红娟, 田振伟

烟草经济

106 安徽特色优质烟叶开发管理的探索与思考

董建江, 王新胜, 张丽娜

综述

110 新型烟草制品未来发展探讨

张兴伟, 邢丽敏, 齐义良, 苏建东, 杨举田, 宗 浩, 冯全福, 王志德

烟草基因组专栏

117 烟草重要基因篇: 10. 烟草转录因子基因

闫 宁, 张洪博

其他

62 《中国烟草学报》2015 年第 4 期目次

74 《烟草科技》2015 年第 7 期目次

101 《烟草科技》2015 年第 8 期目次