

# 亚热带农业研究

SUBTROPICAL AGRICULTURE RESEARCH



第18卷 第4期 Vol.18 No.4  
2022年11月 Nov., 2022  
福建农林大学 主办  
中国·福州 Fuzhou, China

## 目 次

### 林业科学

- 造林密度对黑木相思幼林生长及蓄积量的影响 ..... 彭玉华, 黄志玲, 郝海坤, 何琴飞, 曹艳云, 谭长强(217)
- 造林密度对 6 年生杉木幼林生长及林下光环境的影响 ..... 江上喜(223)
- 桂西南马尾松人工林微量元素积累及其分布特征 ... 李春宁, 张智, 陈振华, 何斌, 满德强, 王聪(229)
- 10 个翅荚木优良家系的叶绿素荧光特性比较 ..... 陈步先(235)

### 作物科学

- 粤糖 93-159 再生体系的建立 ..... 赵振丽, 黄潮华, 徐良年, 邓祖湖, 赵新旺, 黄国强(240)
- 外源钙对苍术幼苗生理特性的影响 ..... 赫卫, 颜龙, 高欣晨(246)

### 园艺科学

- 激素和有机质对铁皮石斛×重唇石斛 F<sub>1</sub>代增殖的影响 ..... 江金兰(252)

### 生物与环境

- 武夷岩茶“叶片—凋落物—土壤”的生态化学计量特征 ..... 朱德煌, 曹歆雨, 杜自强(259)

### 植物保护

- 福建仙草细菌性枯萎病的病原菌鉴定 ..... 吴水良, 林可竟, 张一帆, 詹梦琳, 胡方平, 蔡学清(267)
- 艳锦竹芋叶枯病病原菌的分离与鉴定 ..... 张徐玥, 宋蕴哲, 李悦悦, 聂传朋, 李焰焰, 蔡普默(274)

### 食品与工程

- 新式茶饮茶基底应用现状研究进展 ..... 赵梦莹, 陈彬, 占鑫怡, 游芳宁, 林宏政, 孙云(279)

### 简讯

- 致谢审稿专家 ..... (287)

第 18 卷卷终

**CONTENTS**

Effects of *Acacia melanoxylon* planting densities on growth indicators and stand volume .....  
..... PENG Yuhua, HUANG Zhiling, HAO Haikun, HE Qinfei, CAO Yanyun, TAN Zhangqiang(217)

Effects of density on growth and undergrowth light environment of 6-year-old Chinese fir plantation ..... JIANG Shangxi(223)

Microelements accumulation and distribution of *Pinus massoniana* plantations in Southwestern Guangxi .....  
..... LI Chunling, ZHANG Zhi, CHEN Zhenhua, HE Bin, MAN Deqiang, WANG Cong(229)

Comparison of chlorophyll fluorescence characteristics of 10 superior families of *Zenia insignis* Chun ..... CHEN Buxian(235)

Establishment of regeneration system for sugarcane variety Yuetang 93-159 .....  
..... ZHAO Zhenli, HUANG Chaohua, XU Liangnian, DENG Zuhu, ZHAO Xinwang, HUANG Guoqiang(240)

Effects of exogenous calcium on physiological characteristics of *Atractylodes rhizoma* seedlings .....  
..... HE Wei, YAN Long, GAO Xinchun(246)

Effects of hormones and organic matter on proliferation of *Dendrobium officinale*×*D.hercoglossum* F<sub>1</sub> generation .....  
..... JIANG Jinlan(252)

Ecological stoichiometric characteristics of leaf-litter-soil for Wuyi rock tea ..... ZHU Dehuang, CAO Xinyu, DU Ziqiang(259)

Identification of an etiological bacterium causing grass jelly wilt in Fujian .....  
..... WU Shuiliang, LIN Kejing, ZHANG Yifan, ZHAN Menglin, HU Fangping, CAI Xueqing(267)

Isolation and identification of pathogens causing leaf blight on *Stromanthe sanguinea* ‘Triostar’ .....  
..... ZHANG Xuyue, SONG Yunzhe, LI Yueyue, NIE Chuanpeng, LI Yanyan, CAI Pumo(274)

Research progress on application status of new tea base .....  
..... ZHAO Mengying, CHEN Bin, ZHAN Xinyi, YOU Fangning, LIN Hongzheng, SUN Yun(279)