

ISSN 2095-0764

# 农业研究与应用

NONGYE YANJIU YU YINGYONG

2017.6

2017年11月30日出版（总第173期）· 双月刊

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库（CJFD）收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）刊源期刊  
龙源期刊网收录期刊  
万方数据——数字化期刊群收录期刊  
第五届全国农业期刊金犁奖

主 办 单 位  
广西亚热带作物研究所  
广 西 热 带 作 物 学 会



农业研究与应用  
2017年第6期（总第173期） | 目 次

试验研究

甘蔗机械化种植对不同品种农艺性状及产量的影响

..... 谭秦亮 周全光 朱鹏锦 庞新华 欧克纬 李 穆 程 琴 (1)

水稻种子休眠特性的生理机制研究 ..... 王丽萍 田 伟 周兰英 姜孝成 (7)

2种更新方式尾巨桉中龄林地上部分生物生产力比较分析

..... 李春宁 韦建宏 付 军 梁 晘 何 斌 (17)

超声波、磁场和电场处理对大豆种子萌芽活力的影响研究 ..... 李 伟 (21)

综 述

我国子莲育种栽培研究进展

..... 毛立彦 龙凌云 丁丽琼 於艳萍 谢振兴 黄显雅 欧克纬 覃 茜 (26)

工作探讨

马占相思营养袋育苗技术探讨 ..... 李 强 (31)

一个农村土地股份合作社发展的实践与思考

——以广西贵港市港北区夏里农业专业合作社为例 ..... 韦永祥 (34)

休闲农业

创意旅游视角下三江县高定村旅游活动开展的思考 ..... 秦春林 秦春芳 (37)

广西亚热带植物园特色科普旅游实践探索

..... 余炳宁 池昭锦 宾振钧 陆祖双 黄小江 蒋 宏 毛立彦 於艳萍 (41)

# AGRICULTURAL RESEARCH AND APPLICATION

No. 6 ( General Serial No. 173 ), 2017 Bimonthly

Published on Nov. 30, 2017

Start Publication in 1988

Directed by State Farms Bureau of Guangxi Zhuang Autonomous Region

Sponsored by Guangxi Subtropical Crops Research Institute

Guangxi Tropical Crops Society

## MAIN CONTENTS

Impacts of Mechanized Planting on Agronomic Traits and Yield of Different Sugarcane Varieties

..... TAN Qinliang, ZHOU Quanguang, ZHU Pengjin, PANG Xinhua, OU Kewei, LI Mu, CHENG Qin (1)

The Physiological Mechanism of Dormancy Characteristics in Rice Seeds

..... WANG Liping, TIAN Wei, ZHOU Lanying, JIANG Xiaocheng (7)

Comparative Analysis on Aboveground Biomass and Productivity of the Middle – age Plantation of *Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* in Two Regeneration Modes

..... LIN Chunming, WEI Jianhong, FU Jun, LIANG Yang, HE Bin (17)

Effects of Ultrasonic, Magnetic Field and Electric Field Treatment on Germination Vigor of Soybean Seeds

..... LI Wei (21)

Research Progress in Breeding and Cultivation of Seed Lotus in China

..... MAO Liyan, LONG Lingyun, DING Liqiong, YU Yanping,  
XIE Zhenxing, HUANG Xianya, OU Kewei, QIN Qian (26)

Study on Seedling Raising Technology of *Acacia mangium* in Nutritional Bag

..... LI Qiang (31)

Thoughts about Tourism Activities in Gaoding Village of Sanjiang County from Creative Tourism Perspective

..... QIN Chunlin, QIN Chunfang (37)

Pratical Probe into Special Popular Science Tourism in Guangxi Subtropical Botanical Garden

..... YU Bingning, CHI Zhaojin, BIN Zhenjun, LU Zushuang,  
HUANG Xiaojiang, JIANG Hong, MAO Liyan, YU Yanping (41)