



中国科技核心期刊
中国农林核心期刊
全国优秀农业期刊
华东地区优秀期刊
江西省优秀期刊

CN 36-1124/S
ISSN 1001-8581



江西农业学报

Jiangxi Nongye Xuebao

ACTA

AGRICULTURAE

JIANGXI

第33卷 第8期

Vol.33 No.8

2021

江西省农业科学院
江西省农学会

主办

目次

生物技术

- 甜荞根转录组 SSR 位点特征分析 石桃雄,黎瑞源,黄娟等(1)
- 新疆红肉苹果不同时期果皮花青苷含量变化及其合成相关基因表达 王龙,王芳,汤蕾等(6)
- 基于线粒体 *Cyt b* 基因的长江刀鲚群体遗传结构分析 杨彦平,许萌原,马凤娇等(11)
- 转 *BpGLK1* 基因白桦叶色变异规律及生长特性分析 刘佳琦,宋逸欣,成星川等(17)

土壤肥料

- 水肥一体化对小麦-水稻轮作体系作物养分的影响 贾倍倍,陈晓芳,袁自然等(24)
- 生物炭和肥料深施对芝麻田土壤酶活性和产量的影响 吕树立,郭书亚,任伟等(30)
- 纳米氧化物和溶磷真菌对盆栽水稻生物量和土壤有效磷含量的影响 贾艳艳,徐建明,吴传万等(34)

园艺园林

- 透湿性反光膜对官川温州蜜柑果实品质与果面色差的影响 高恒锦,吴韶辉,金国强等(40)
- 7个桃品种品质测定及挥发性香气成分分析 李杰,王雨,刘欢等(46)
- 大蒜化感对连作西瓜叶片膜氧化系统及土壤生物学特性影响 吴绍军,孟佳丽,沈虹等(53)

烟草科学

- 不同光温条件对烟株叶片活性氧代谢的影响研究 魏晓玲,柯玉琴,李文卿等(59)

农业气象

- 不同耕作制度下江西省稻田甲烷排放的时空特征 李柏贞,苏睿,孔萍等(65)
- 典型干旱指数在干旱内陆河流域的适用性分析 陈丽,徐长春,孙琪等(71)

资源环境

- 2000~2015年吐鲁番市高昌区景观格局及生态风险变化分析 孙桂丽,王立,李雪等(78)
- 赤水河流域水环境现状及水质评价 闵文武,黄福江,王伟(87)

土地科学

- 基于“三生”协调的渝水区乡村空间格局优化研究 喻淞瀚,蔡海生,张学玲等(92)
- 基于 LMDI 模型的新疆粮食生产时空变化特征及其成因分析 顾云志,曹月娥,张珍珍等(102)

农业经济

- 我国粮食生产效率与耕地质量关系研究 王帅奇,张爱儒(110)
- 多维相对贫困测度及反贫长效机制研究 马莉,王广斌(118)
- 试论品牌波及效应及区域品牌建设协同机制——以日本区域品牌建设为例 王晶,甲斐谕,宋敏(125)

三农研究

- 食品安全视角下我国农药监管政策的需求分析 邵宜添(134)
- 乡村振兴战略背景下陕西省农业保险发展研究 徐礼志,李丽(145)

期刊基本参数:CN36-1124/S * 1989 * m * A4 * 150 * zh * P * ¥15.00 * 1000 * 22 * 2021-08

ACTA AGRICULTURAE JIANGXI

Vol. 33 No. 8 August 2021

CONTENTS

- SSR Loci Characteristics of Root Transcriptome in Common Buckwheat
..... SHI Tao-xiong, LI Rui-yuan, HUANG Juan, et al.(1)
- Changes of Anthocyanin Content and Expression of Synthesis-related Genes in Peel of Xinjiang Red Flesh Apples in Different Periods
..... WANG Long, WANG Fang, TANG Lei, et al.(6)
- Analysis of Population Genetic Structure of *Coilia nasus* Based on Mitochondrial *Cyt b* Gene
..... YANG Yan-ping, XU Meng-yuan, MA Feng-jiao, et al.(11)
- Analysis of Leaf Color Variation and Growth Characteristics of Transgenic *BpGLK1* Brieh
..... LIU Jia-qi, SONG Yi-xin, CHENG Xing-chuan, et al.(17)
- Effect of Water and Fertilizer Integration on Crop Nutrients in Wheat-Rice Rotation System
..... JIA Bei-bei, CHEN Xiao-fang, YUAN Zi-ran, et al.(24)
- Effects of Biochar Application and Deep Application of Fertilizer on Soil Enzyme Activity and Yield in Sesame Field
..... LYU Shu-li, GUO Shu-ya, REN Wei, et al.(30)
- Effects of Nano-oxide and Phosphorus-dissolving Fungi on Rice Biomass and Soil Available Phosphorus Content
..... JIA Yan-yan, XU Jian-ming, WU Chuan-wan, et al.(34)
- Effects of Vapor-permeable Reflective Film Mulching on Fruit Quality and Coloring of Miyagawa Satsuma Mandarin
..... GAO Heng-jin, WU Shao-hui, JIN Guo-qiang, et al.(40)
- Quality Determination and Volatile Aroma Components Analysis of Seven Peach Varieties
..... LI Jie, WANG Yu, LIU Huan, et al.(46)
- Effects of Garlic Allelopathy on Leaf Membrane Oxidation System and Soil Biological Characteristics of Continuous Cropping Watermelon
..... WU Shao-jun, MENG Jia-li, SHEN Hong, et al.(53)
- Effects of Different Light and Temperature Conditions on Reactive Oxygen Metabolism in Tobacco Leaves
..... WEI Xiao-ling, KE Yu-qin, LI Wen-qing, et al.(59)
- Spatial and Temporal Characteristics of Methane Emission from Paddy Field Ecosystem under Different Farming Systems in Jiangxi Province
..... LI Bo-zhen, SU Rui, KONG Ping, et al.(65)
- Applicability Analysis of Typical Drought Indexes in Arid Inland River Basin
..... CHEN Li, XU Chang-chun, SUN Qi, et al.(71)
- Analysis of Landscape Pattern and Ecological Risk Change in Gaochang District, Turpan City from 2000 to 2015
..... SUN Gui-li, WANG Li, LI Xue, et al.(78)
- Situation of Water Environment and Evaluation of Water Quality in Chishui River Basin
..... MIN Wen-wu, HUANG Fu-jiang, WANG Wei(87)
- Research on Rural Spatial Pattern Optimization in Yushui District Based on Coordination of "Production-Life-Ecology"
..... YU Song-han, CAI Hai-sheng, ZHANG Xue-ling, et al.(92)
- Analysis of Characteristics and Causes of Temporal and Spatial Changes of Grain Production in Xinjiang Based on LMDI Model
..... GU Yun-zhi, CAO Yue-e, ZHANG Zhen-zhen, et al.(102)
- Research on Relationship between Grain Production Efficiency and Cultivated Land Quality in China
..... WANG Shuai-qi, ZHANG Ai-ru(110)
- Multidimensional Relative Poverty Measurement and Long-term Anti-poverty Mechanism: A Case Study of Qinshui County
..... MA Li, WANG Guang-bin(118)
- Discussion on Brand Ripple Effects and Regional Brand Construction Coordination Mechanism: A Case Study of Regional Brand in Japan
..... WANG Jing, Satoshi Kai, SONG Min(125)
- Demand Analysis of Pesticide Regulatory Policy in China from Perspective of Food Safety
..... SHAO Yi-tian(134)
- Research on Development of Agricultural Insurance in Shaanxi Province under Background of Rural Vitalization Strategy
..... XU Li-zhi, LI Li(145)

本刊被国际和国内重要数据库收录情况：

- ◇ 英国《国际农业与生物科学研究中心数据库》(CABI) 收录期刊
- ◇ 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- ◇ 美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCO) 收录期刊
- ◇ 美国《乌利希国际期刊指南》(UPD) 收录期刊
- ◇ 日本《日本科学技术振兴机构数据库》(JST) 收录期刊
- ◇ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◇ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◇ 中国农林核心期刊
- ◇ 《中国学术期刊综合评价数据库》(CAJCED) 统计源期刊
- ◇ 《中国科技期刊数据库》收录期刊
- ◇ 《中国期刊网》收录期刊
- ◇ 《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊
- ◇ 《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊
- ◇ 《国家科学技术期刊开放平台》收录期刊
- ◇ 《超星期刊域出版平台》收录期刊

江西农业学报		月刊	1989 年创刊
主 管	江西省农业科学院	Supervised by	Jiangxi Academy of Agricultural Sciences
主 办	江西省农业科学院 江西省农学会	Sponsored by	Jiangxi Academy of Agricultural Sciences Jiangxi Society of Agricultural Sciences
出版、发行	《江西农业学报》编辑部 (南昌莲塘 江西省农业科学院 330200) 电话:(0791)87090763、87090630 网址:jxny.chinajournal.net.cn 邮箱:jxny@163.com	Published by	Editorial Office of Acta Agriculturae Jiangxi (Jiangxi Academy of Agricultural Sciences) Telephone:(0791)87090763、87090630 URL:jxny.chinajournal.net.cn E-mail:jxny@163.com
主 编	戴星照	Chief Editor	DAI Xing-zhao
副 主 编	谢金防 余传源 付江凡	Vice Chief Editor	XIE Jin-fang YU Chuan-yuan FU Jiang-fan
执行副主编	周 军	Executive Vice Chief Editor	ZHOU Jun
编辑部副主任	许晶晶	Vice Editorial Director	XU Jing-jing
责任 编 辑	黄荣华 曾小军 管珊红 王 影	Responsible Editors	HUANG Rong-hua ZENG Xiao-jun GUAN Shan-hong WANG Ying
编 务	付 英	Housekeeping Editor	FU Ying
印 刷	江西运通印务有限公司	Printed by	Jiangxi Yuntong Printing Limited Company

定价:15.00 元

国际标准连续出版物号 ISSN 1001-8581
国内统一连续出版物号 CN 36-1124/S

ISSN 1001-8581



9 771001 858211