



CN43—1110/S
ISSN 1001—5280

作物研究

CROP RESEARCH

2021

6

Vol.35 No.6

第35卷 第6期

作物研究

二〇二一年 第三十五卷 第六期

湖南农业大学
湖南省作物学会

湖南农业大学 主办
湖南省作物学会

万方数据

CROP RESEARCH

作物研究

ZUOWU YANJIU

(双月刊)

2021 年

第 35 卷 第 6 期

(总第 176 期)

2021 年 12 月出版

主 办: 湖南农业大学
湖南省作物学会
主 管: 湖南农业大学
编辑出版: 《作物研究》编辑委员会
主 编: 肖 应 辉
执行主编: 陈 烈 臣
责任编辑: 张 秋 平
王 丹
发 行: 湖南省作物学会
印 刷: 长沙新鑫印务有限公司
国际标准连续出版物号: ISSN1001-5280
中国标准连续出版物号: CN43-1110/S
广告许可证号: 4301004000099
邮政编码: 410128
地 址: 长沙市湖南农业大学内
电 话: 0731-84618573
采编平台: <http://zwjy.cbpt.cnki.net>
E-mail: zwjy@cnki.net
1421743155@qq.com
定 价: 10.00 元

目 次

●耕作栽培·生理生化

硅肥对双季水稻生长发育及产量的影响

..... 郭荟,屠乃美,马国柱,等(549)

冬水田减量施氮对免耕直播杂交稻产量及氮肥利用率的影响

..... 周兴兵,蒋鹏,徐富贤,等(555)

复配肥料对土壤镉生物有效性和水稻镉累积的影响

..... 杨耀东,陈奕暄,邓潇,等(561)

播期对藁用油菜沤绿 1 号菜藁产量和品质的影响

..... 邓力超,李莓,刘新红,等(567)

种薯包衣剂处理对马铃薯出苗及幼苗质量的影响

..... 李燕山,梁淑敏,张磊,等(570)

基追氮肥比例对郴州稻茬烤烟生长和产量及质量的影响

..... 李伟,江智敏,肖汉乾,等(576)

张家界植烟土壤酸碱度分布及影响因素研究

..... 彭德元,袁谋志,付品山,等(581)

不同抑芽剂对烟叶产质量的影响 陆超,罗传龙,曹志辉,等(585)

●遗传育种·种质资源·生物技术

早熟优质水稻三系不育系盛泰 A 的创制与应用

..... 李剑波,刘玉龙,蒋建为,等(592)

早熟早籼新品种甬粳 641 的选育及特征特性

..... 施贤波,金林灿,姜洁锋(596)

江苏淮南地区杂交粳稻品种筛选试验

..... 周星,陈洁,陈许兵,等(599)

安徽省水稻品种稻曲病抗性鉴定与评价

..... 胡逸群,郑求学,陈晴晴,等(604)

基于 AMMI 模型的小麦品种丰产稳产适应性及品质分析

..... 黄杰,王君,葛昌斌,等(609)

不同绿豆品种(系)在湖南的适应性研究

..... 杨学乐,张璐,王素华,等(614)

饲用苧麻种质资源农艺性状相关及聚类分析

..... 周倩文,王昕慧,刘纯,等(621)

●新品种·新技术

苦荞栽培及主要病虫害防控技术

..... 熊振友,李基光,周美亮,等(626)

黍子抗倒伏评价方法的研究 刘艳丽,周璐璐,张立新,等(629)

●三农论坛

长沙地区草地贪夜蛾雄虫田间诱捕调查

..... 郭欢乐,汤彬,李涵,等(633)

菜藁 菜花 菜油 (封三)

CROP RESEARCH

2021 Vol. 35 No. 6 (Sum. 176)

CONTENTS

●Tillage and Cultivation/Physiology and Biochemistry

- Effects of silicon fertilizer on growth and yield of double-cropping rice
..... GUO Hui, TU Naimei, MA Guozhu, et al (549)
- Effects of reduced nitrogen application rate on grain yield and nitrogen use efficiency of no-tillage direct-seeded hybrid rice in an all-time logged-water paddy field
..... ZHOU Xingbing, JIANG Peng, XU Fuxian, et al (555)
- Effects of compound fertilizers on soil cd bioavailability and rice Cd accumulation
..... YANG Yaodong, CHEN Yixuan, DENG Xiao, et al (561)
- Effect of different sowing dates on the yield and quality of rapeseed variety Fenglyu No. 1 for bolting
..... DENG Lichao, LI Mei, LIU Xinhong, et al (567)
- The effect of seed potato coating agent treatment on potato seedling emergence and seedling quality
..... LI Yanshan, LIANG Shumin, ZHANG Lei, et al (570)
- Effect of the ratio of base and topdressing nitrogen fertilizer on the growth, yield and quality of flue-cured tobacco in rice-tobacco rotation LI Wei, JIANG Zhimin, XIAO Hanqian, et al (576)
- Study on distribution and influencing factors of soil ph in zhangjiajie tobacco planting area
..... PENG Deyuan, YUAN Mouzhi, FU Pinshan, et al (581)
- Effects of different bud inhibitors on yield and quality of tobacco leaves
..... LU Chao, LUO Chuanlong, CAO Zhihui, et al (585)

●Crop Genetics/Germplasm Resources/Biotechnology

- Creation and application of three line male sterile line rice Shengtai A with early maturing and high quality
..... LI Jianbo, LIU Yulong, JIANG Jianwei, et al (592)
- Breeding and characteristics of a new early maturing indica rice variety Yongxian 641
..... SHI Xianbo, JIN Lincan, JIANG Jiefeng (596)
- Screening test of hybrid japonica rice varieties in Huainan area of Jiangsu
..... ZHOU Xing, CHEN Jie, CHEN Xubing, et al (599)
- General evaluation of rice resistance to *ustilaginoidea virens* in Anhui Province
..... HU Yiqun, ZHENG Qiuxue, CHEN Qingqing, et al (604)
- Analysis of high and stable yield adaptability and quality of wheat varieties based on AMMI model
..... HUANG Jie, WANG Jun, GE Changbin, et al (609)
- Research of adaptability of different mung bean varieties (lines) in Hunan
..... YANG Xuele, ZHANG Lu, WANG Suhua, et al (614)
- Correlation and cluster analysis of agronomic characters of forage ramie germplasm resources
..... ZHOU Qianwen, WANG Xinhui, LIU Chun, et al (621)

●New Varieties/New Technologies

- Cultivation technology of tartary buckwheat and main pest and disease control technology
..... XIONG Zhenyou, LI Jiguang, ZHOU Meiliang, et al (626)
- Assessment method of resistance to lodging in broomcorn millet
..... LIU Yanli, ZHOU Lulu, ZHANG Lixin, et al (629)

●Three Rural Forum

- Preliminary report of field trapping results of male moth of *spodoptera frugiperda* in Changsha
..... GUO Huanle, TANG Bin, LI Han, et al (633)