

● 中国科技核心期刊
● 中国科技论文统计源期刊

CN43-1110/S
ISSN 1001-5280

作物研究

CROP RESEARCH

2018

第32卷 第1期



QK1806953



湖南粮安种业科技有限公司
HUNAN FOOD SAFETY TECHNOLOGY CO., LTD

争做中国香稻领导品牌



业务 | 177 8890 7177 (杨经理)
咨询 | 173 0740 1791 (江经理)

公司总部: 湖南省邵阳市大祥区农业科技园区内
营销中心: 长沙市芙蓉区远大一路建安新商汇2208房



ISSN 1001-5280



9 771001 528183

万方数据

湖南省作物学会 主办
湖南农业大学 主办
南方粮油作物协同创新中心 协办

CROP RESEARCH

2018 Vol. 32 No. 1 (Sum. 151)

CONTENTS

Effect of straw mulching and irrigation depth on yield, rice quality and water utilization of late rice in southern Hunan	YI Zhenxie, ZHU Weiwen, TANG Guowen, et al. (1)
Effects of seed fertilization level on the yield and grain quality of semisolid state direct seeding rice with no – tillage	ZHOU Jing, LI Jingyi, TAN Changlong, et al. (6)
Analysis of genetic characteristics of main quantitative characters of maize ears	LI Cheng, WANG Ruilian, WANG Xuemin, et al. (12)
The performance and benefit analysis of mechanized harvest grain and mechanized harvest ear in north China	XIAO Yu, LIU Qingsong, XU Yupeng, et al. (15)
Comparative experiment of Zhongshu series potato new varieties	YANG Dan, LI Shuju, WANG Suhua, et al. (18)
Influence of biodegradable membrane on soil fertility and potato yield	DUAN Yizhong, ZHANG Xiong (23)
Effects of trace element fertilizers Fe, Zn and Mn on the growth, quality and production of potato	LI Kai, ZHANG Guohui, GUO Zhiqian, et al. (28)
Research on the pollen viability of Jicama	CHEN Zhongwen, ZHOU Li, WANG Deying, et al. (31)
Effects of transplanting depth, film mulching and earth up on the growth, yield and quality of flue – cured tobacco	GAO Weikai, XU Yan, LIU Haiye, et al. (35)
Effect of different harvest maturity on yield and quality of upper tobacco leaves with full aroma style	OU Mingyi, LIU Sucan, MA Kun (42)
Exploration about the transplanting technology of tobacco under mulch film for rainwater collection and drought – resistant	YANG Yongji, LUO Wenye, PAN Xu, et al. (47)
Effect of harvesting time on chemical components and neutral aroma substance contents of burley tobacco	ZHAO Yu, YANG Weili, YANG Xingyou, et al. (51)
Effect of brassinolide on the biological characteristics of the flemingia philippinensis seedling by floating – seedling – raising	LI Xiaoyong, XIA Xianghua, HUANG Danna, et al. (55)
Effects of different formulations of matrix on seedling growth of flemingia philippinensis by floating – seedling – raising	LI Xiaoyong, XIA Xianghua, HUANG Danna, et al. (59)
Study on the matrix formulation to produce soil – free turf with the grass clippings	HE Danfeng, XIANG Zuoxiang, ZHAN Maicheng (64)
Exploration about the effect of ‘Tabake’ on prevention and controlling the primary pests of flue – cured tobacco in Guiyang	WANG Shengcai, ZHU Yubo, DENG Xiaoqiang, et al. (69)
Research advances and outlook of rice false smut (<i>Ustilaginoidea virens</i>)	XU Weidong, LI Guan, LU Qiang, et al. (76)
The occurrence and prevention of soybean rust in greater mekong sub – region	LI Qiong, ZHANG Xiaoming (82)
Application and mechanism of resistance agent in meteorological disaster of rice	CHEN Huina, CHEN Can, REN Bo (85)
Mechanisms of plant senescence and their application in tobacco leaf production	YANG Shuxun (90)

CROP RESEARCH

作物研究

ZUOWU YANJIU

(双月刊)

2018年

第32卷 第1期
(总第151期)

2018年1月出版

主 办: 湖南省作物学会
湖南农业大学
协 办: 南方粮油作物协同
创新中心
主 管: 湖南农业大学
编辑出版: 《作物研究》编辑委员会
主 编: 段 美 娟
执行主编: 陈 烈 臣
发 行: 湖南省作物学会
印 刷: 长沙新鑫印务有限公司
国际标准刊号: ISSN1001-5280
国内统一刊号: 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

●研究报告

- 秸秆覆盖与灌水深度对湘南晚稻产量、米质与水分利用的影响
..... 易镇邪,朱伟文,唐国文,等(1)
- 种肥用量对免耕半固态直播稻产量构成与稻米品质的影响
..... 周 晶,李静怡,谭长龙,等(6)
- 玉米雌穗主要数量性状遗传特性分析
..... 李 成,王瑞莲,王学敏,等(12)
- 华北地区玉米机收籽粒与机收果穗性能及效益初析
..... 肖 宇,刘青松,徐玉鹏,等(15)
- 中薯系列马铃薯新品种比较试验 杨 丹,李树举,王素华,等(18)
- 生物可降解地膜对土壤肥力及马铃薯产量的影响
..... 段义忠,张 雄(23)
- 叶面喷施铁锌锰微肥对马铃薯生长、品质与产量的影响
..... 李 凯,张国辉,郭志乾,等(28)
- 豆薯花粉活力研究 陈忠文,周 黎,王德英,等(31)
- 移栽深度及覆膜和培土方式对烤烟产质量形成的影响
..... 高卫锴,徐 岩,刘海业,等(35)
- 不同成熟度采收对浓香型烤烟上部烟叶产值及品质的影响
..... 欧明毅,刘素参,马 坤(42)
- 烟草膜下集雨抗旱移栽技术初探 杨永吉,罗稳业,潘 旭,等(47)
- 采收时期对白肋烟常规化学成分和中性香气物质含量的影响
..... 赵 宇,阳苇丽,杨兴有,等(51)
- 芸薹素内酯对蔓性千斤拔漂浮育苗幼苗生物学特性的影响
..... 李小勇,夏祥华,黄丹娜,等(55)
- 不同基质配方对蔓性千斤拔漂浮育苗幼苗生长的影响
..... 李小勇,夏祥华,黄丹娜,等(59)
- 利用结缕草草屑生产无土草毯基质配方研究
..... 和丹凤,向佐湘,湛迈城(64)
- 食诱剂‘塔巴可’对桂阳烤烟主要害虫防效初探
..... 王生才,朱宇波,邓小强,等(69)
- ### ●技术推广
- 富硒稻谷种植技术 陈 告,杨卫明,舒铁生,等(73)
- ### ●研究进展
- 水稻稻曲病研究现状及展望 徐伟东,李 冠,陆 强,等(76)
- 大湄公河次区域大豆锈病的发生与防治 李 琼,张晓明(82)
- 抗性剂在水稻气象灾害中的应用及机理
..... 陈慧娜,陈 灿,任 勃(85)
- 植物叶片衰老机理及在烟叶生产上的应用 杨树勋(90)

期刊基本参数: CN43-1110/S*1987*q*A4*96*zh*P*¥10.00 * 2000*21*2018-01

水稻叶面药肥

利用水稻抗病促生长微生物与可溶性肥料复配而成的水稻专用叶面肥，能显著促进水稻生长、提高水稻产量，并有效预防水稻稻瘟病的发生。

联合开发单位：湖南省微生物研究院

湖南润邦生物工程有限公司

地址：湖南省长沙市新开设路18号

电话：0731-88858945

