

● 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

2020

第34卷 第1期

作物研究

2020 Vol.34 No.1

粮安科技
LIANG AN KE JI

野香优航1573
湖南粮安科技股份有限公司

湖南粮安科技股份有限公司
李山河

恭贺新禧
HAPPY NEW YEAR

湖南省作物学会
湖南省长沙市芙蓉区远大一路建安新商汇2102房 电话 0731-89791790 网址: <http://www.lianganhuaxia.com>

湖南省作物学会

ISSN 1001-5280



湖南省作物学会 主办
湖南农业大学

万方数据

CROP RESEARCH
作物研究
ZUOWU YANJIU

(双月刊)

2020年
第34卷 第1期
(总第165期)

2020年1月出版

主 办：湖南省作物学会
湖南农业大学
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://zwyj.cbpt.cnki.net>
E-mail：zwyj@cnki.net
1421743155@qq.com
定 价：10.00元

目 次

●研究报告

- 不同断水及收获期对南方优质晚粳稻产量和品质的影响
..... 成 臣,雷 凯,王盛亮,等(1)
- 稻草还田对土壤养分及水稻生物量和产量的影响
..... 王 忍,黄 璜,伍 佳,等(8)
- 稻田镉污染 VIP+n 修复技术模式大面积示范效果
..... 陈嘉莉,李柏生,陈绪维,等(16)
- 河北东部旱作区耐密宜机收春玉米品种筛选
..... 刘青松,贾艳丽,肖 宇,等(21)
- 栽培模式对湖南春玉米产量形成和氮素利用的影响
..... 李 涵,汤 彬,郭欢乐,等(27)
- 联创 808 在黄淮海地区适宜种植密度研究
..... 王行川,费继飞,刘东胜,等(32)
- 萌发期低盐对 4 份玉米自交系的影响
..... 鲁 珊,阎旭东,毛彩云,等(37)
- 黑龙江流域旱地小麦产量及相关性状的遗传相关分析
..... 王 伟,郭新城,王伟伟,等(40)
- 不同基因型马铃薯产量和氮素吸收利用差异
..... 张 磊,邓丽红,徐宁生,等(44)
- 紫薯新品种徐紫薯 8 号及保优栽培技术
..... 刘 明,张允刚,李洪民,等(49)
- 丰产抗病抗倒大豆新品种沧豆 11 选育
..... 曹金锋,胡铁欢,孙永媛,等(53)
- “喷施宝”对油菜经济性状及产量的影响 蔡 云(57)
- 棉花新品种冀棉 818 的选育及栽培技术
..... 葛朝红,周永萍,高 倩,等(59)
- 徽县烤烟新品种适应性研究 权文彦,杨树勋,李玉良,等(63)
- 宜宾烟区土壤和烟叶含氯状况及氯化钾肥的适宜施用量研究
..... 蔡 毅,向金友,程智敏,等(67)
- 烘烤凋萎期失水速度对烟叶质量的影响
..... 杨树勋,权文彦,李玉良,等(72)

●三农论坛

- 中国农作物生产及其贸易现状分析 姚清仿(76)
- 凤凰县烟草病虫害绿色防控的实践与思考 龙宪军(82)

●研究进展

- 美国马铃薯种薯生产及认证 包丽仙,蒋 伟,尹自友,等(86)
- 马铃薯薯条加工品质影响因素概述
..... 杨 妍,白建明,姚春光,等(91)
- 棕色化反应的理论与实践 杨树勋(97)
- 湖南省作物学会第十届理事会第一次会议召开 (96)
- 湖南省作物学会第十次全省会员代表大会在长沙召开 (封三)

CROP RESEARCH

2020 Vol. 34 No. 1 (Sum. 165)

CONTENTS

- Effects of water irrigation cut – off and harvest date on the grain yield and quality of high – quality japonica rice during the late – rice cropping season in southern China
..... CHENG Chen, LEI Kai, WANG Shengliang, et al (1)
- Effects of rice straw returning on soil nutrients, rice biomass and yield
..... WANG Ren, HUANG Huang, WU Jia, et al (8)
- Large area demonstration effect of VIP + n remediation technology model for cadmium contamination in paddy field CHEN Jiali, LI Baisheng, CHEN Xuwei, et al (16)
- Screening of spring maize varieties resistant to condensed planting and mechanization in the dryland area of eastern Hebei LIU Qingsong, JIA Yanli, XIAO Yu, et al (21)
- Effects of cultivation modes on yield formation and nitrogen utilization of spring corn in Hunan province
..... LI Han, TANG Bin, GUO Huanle, et al (27)
- Studies on the suitable planting density of Lantron 808 in Huanghuaihai area
..... WANG Xingchuan, FEI Jifei, LIU Dongsheng, et al (32)
- Effect of low salt on 4 inbred lines of maize during germination period
..... LU Shan, YAN Xudong, MAO Caiyun, et al (37)
- Genetic correlation analysis for the yield and related characters of the dry land wheat in Heilonggang basin
..... WANG Wei, GUO Xincheng, WANG Weiwei, et al (40)
- The differences of yield and nitrogen uptake and utilization of different potato genotypes
..... ZHANG Lei, DENG Lihong, XU Ningsheng, et al (44)
- Introduction of new purple sweetpotato variety ‘Xuzishu 8’ and its high – quality cultivation techniques
..... LIU Ming, ZHANG Yungang, LI Hongmin, et al (49)
- Breeding of new soybean variety Cangdou 11 with high yield and resistance to disease and lodging
..... CAO Jinfeng, HU Tiehuan, SUN Yongyuan, et al (53)
- Effect of “Penshibao” on economic character and yield of rape CAI Yun (57)
- Breeding and cultivation techniques of new cotton variety Jimian 818
..... GE Chaohong, ZHOU Yongping, GAO Qian, et al (59)
- Study on the adaptability of new varieties of flue – cured tobacco in Hui county
..... QUAN Wenyan, YANG Shuxun, LI Yuliang, et al (63)
- Chlorine contents of soil and tobacco leaves, and the suitable application amount of potassium chloride in Yibin tobacco area CAI Yi, XIANG Jinyou, Cheng Zhimin, et al (67)
- Effect of water loss rate on the quality of tobacco leaves during baking and wilting period
..... YANG Shuxun, QUAN Wenyan, LI Yuliang, et al (72)
- Analysis on the current situation of crop production and trade in China YAO Qingfang (76)
- Practice and thinking on prevention and control of tobacco diseases and insect pests in fenghuang county
..... LONG Xianjun (82)
- Investigation on the production and certification of seed potato in the United States
..... BAO Lixian, JIANG Wei, YIN Ziyou, et al (86)
- An overview of factors affecting the processing quality of french fries
..... YANG Yan, BAI Jianming, YAO Chunguang, et al (91)
- Theory and practice of browning reaction YANG Shuxun (97)