



中国科技核心期刊
全国优秀农业期刊



QK2049187

050

CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

10
2020

第10卷 第10期



杂志手机、pad(Android)版

协办单位

中国农业大学
西北农林科技大学
河北农业大学
中国热带农业科学院

南京农业大学
华中农业大学
中国水产科学研究院



9 772095 405008



万方数据

目次 Contents

农艺科学/生理生化

- 非结构性碳水化合物与水稻颖花形成关系的研究进展 董明辉, 江 贻, 陈培峰, 赵步洪, 顾俊荣(1)
The Relationship Between Non-structural Carbohydrates and Rice Spikelet Formation: A Review
..... Dong Minghui, Jiang Yi, Chen Peifeng, Zhao Buhong, Gu Junrong(1)
- 抗旱小麦新品种‘新麦39’的选育及性状分析 王映红, 程玉民, 赵良金, 马华平, 马晓红, 董 昀(7)
Breeding and Trait Analysis of a New Drought-Resistant Wheat Variety ‘Xinmai 39’
..... Wang Yinghong, Cheng Yumin, Zhao Liangjin, Ma Huaping, Ma Xiaohong, Dong Yun(7)
- 夏玉米穗部性状对种植密度的响应研究 刘兴舟, 李 猛, 陈瑞佶, 付 华, 马桂美, 周言虎, 张 建(12)
Ear Characters of Summer Maize: Response to Planting Density
..... Liu Xingzhou, Li Meng, Chen Ruiji, Fu Hua, Ma Guimei, Zhou Yanhu, Zhang Jian(12)
- 山西谷子品种主要农艺性状的相关和主成分分析 杨慧卿, 王根全, 郝晓芬, 王晓宇, 程乔林, 秦玉忠(19)
Main Agronomic Traits of Millet Varieties in Shanxi: Correlation and Principal Component Analysis
..... Yang Huiqing, Wang Genquan, Hao Xiaofen, Wang Xiaoyu, Cheng Qiaolin, Qin Yuzhong(19)
- 河北省油葵品种多点比较试验分析 胡 杨, 白 苇, 杨素梅, 徐桂真, 耿青松(24)
Multi-site Comparative Tests of Oil Sunflower Varieties in Hebei
..... Hu Yang, Bai Wei, Yang Sumei, Xu Guizhen, Geng Qingsong(24)

土壤肥料/资源环境/生态

- 安康低海拔区域烤烟水肥一体化下氮肥减施效应研究 赵 鹏, 薛 峰, 朱 峰, 陈昌海, 陈仁义(30)
Nitrogen Reducing Fertilization in Low Altitude Area of Ankang Under the Integration of Water and Fertilizer: Effect
Study Zhao Peng, Xue Feng, Zhu Feng, Chen Changhai, Chen Renyi(30)
- 套餐肥对猕猴桃产量、品质及经济效益的影响 孙喜军, 王 虎, 吕 爽, 蔡 苗, 王小荣, 孟 菁, 王 安(36)
Effect of Package Fertilizers on Yield, Quality and Profit of Kiwifruit
..... Sun Xijun, Wang Hu, Lv Shuang, Cai Miao, Wang Xiaorong, Meng Jing, Wang An(36)

- 籽粒苋修复土壤重金属污染研究进展 谷 雨, 黄铁平, 唐珍琦, 李明德, 吴海勇, 周峻宇, 刘琼峰(41)
Remediation of Heavy Metal Contaminated Soil by *Amaranthus hypochondriacus*: Research Progress
..... Gu Yu, Huang Tieping, Tang Zhenqi, Li Mingde, Wu Haiyong, Zhou Junyu, Liu Qiongfeng(41)
- 浅谈耕地休耕模式及实现路径 赵 敏, 黄明镜, 赵 聪, 黄学芳(46)
Cultivated Land: Fallow Models and Their Realizing Routes
..... Zhao Min, Huang Mingjing, Zhao Cong, Huang Xuefang(46)

🌿 林学/园艺/园林/食用菌 🌿

- 重庆油菜产业现状及发展对策 皮 竞, 黄桃翠, 黄华磊, 唐丽桂, 胡承伟, 李艳花(50)
Current Situation and Development Countermeasures of Rapeseed Industry in Chongqing
..... Pi Jing, Huang Taocui, Huang Hualei, Tang Ligui, Hu Chengwei, Li Yanhua(50)

🐄 畜牧/兽医/水产 🌿

- 江苏如东地区虾蟹养殖现况分析 宋红桥, 管崇武, 张宇雷(55)
Current Situation of Shrimp and Crab Culture in Rudong Area of Jiangsu Province
..... Song Hongqiao, Guan Chongwu, Zhang Yulei(55)

🌿 农业工程/农业机械/生物技术/食品科学 🌿

- 黄芩苷-姜辣素-海藻酸钠-蔗糖酯复合保鲜膜在鸡蛋保鲜中的应用 殷佳琦, 张晓虎, 高梦蝶(60)
Application of Baicalin-Gingerol-Sodium Alginate-Sucrose Ester Composite Plastic Film in Egg Preservation
..... Yin Jiaqi, Zhang Xiaohu, Gao Mengdie(60)
- 绿盲蝽卵黄原蛋白(Vg)基因片段克隆及不同生境表达量分析
..... 张未仲, 胡增丽, 刘朝红, 韩 凤, 赵龙龙(69)
Vitellogenin (Vg) Gene Fragment from *Apolygus lucorum* (Meyer-Dür.): Cloning and Expression Levels in Different Habitats Zhang Weizhong, Hu Zengli, Liu Zhaohong, Han Feng, Zhao Longlong(69)
- 食盐对鲜湿米线品质改良技术研究 杜琼媛, 王晓彬, 胡云峰, 周 锐, 邓 敏(76)
Quality Improvement of Fresh Rice Noodles by Salt
..... Du Qiongyuan, Wang Xiaobin, Hu Yunfeng, Zhou Rui, Deng Min(76)

农业信息/农业气象

- 机器视觉在HSV颜色空间下稻瘟病病程分级判定研究 ... 刘永波,雷波,胡亮,唐江云,曹艳,尹亚琳(83)
The Grading Determination of Rice Blast: HSV Color Space Method Based on Machine Vision
..... Liu Yongbo, Lei Bo, Hu Liang, Tang Jiangyun, Cao Yan, Yin Yalin(83)

三农问题研究/农村产业结构

- 农业分工、农户分化与水稻生产机械化服务 程丹,翁贞林(91)
Agricultural Division of Labor, Farmer Differentiation and Mechanized Service of Rice Production
..... Cheng Dan, Weng Zhenlin(91)
- 基于市场体系推进的京郊土地流转现状及问题研究 赵文,顾鹏,洪志杰,梁晶晶,逯汉宁(98)
Land Transfer in Promoting the Land Market System in Beijing Suburb: Current State and Suggestions
..... Zhao Wen, Gu Peng, Hong Zhijie, Liang Jingjing, Lu Hanning(98)
- 本刊声明 (82)



《农学学报》简介

《农学学报》(月刊)是经新闻出版总署2010年12月3日批准,中国农学会创办的学术性期刊(刊号:CN 11-6016/S)。该刊由中国科学技术协会主管,中国工程院院士、中国农科院副院长刘旭担任主编。被中国知网、中国学术期刊(光盘版)、万方数据库、维普、博看网全文收录。主要读者对象为农业科研机构专业技术人才,农业高等院校教师,博士、硕士研究生和农业技术人员等。

《农学学报》以推动农业科技进步和农业学科建设、促进农业和农村现代化,大力发展学术交流和科技普及为宗旨。立足高端,关注学科前沿、理论基础和实践运用,刊载农学学科领域的创新性理论、研究报告、综述等学术性论文。主要栏目有:专家视点,农艺科学,生理生化,作物遗传育种,植物保护,资源生态环境,园艺园林,食品科学,畜牧兽医水产,农业工程,农业信息,农产品贮藏加工,三农问题研究等,是农业科技工作者的一个全新学术交流平台。

《农学学报》创刊之际,亟需高质量论文,对学术水平高、具有创见性的稿件优先发表,稿酬从优。欢迎广大工作者赐稿。



农学学报

JOURNAL OF AGRICULTURE

第10期 2020年10月20日

NO.10 October 20th, 2020

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

编辑出版:《农学学报》编辑部

地址:100125 北京市朝阳区麦子店街22号楼农业部北区中国农学会

在线投稿: <http://www.caaj.org>

E-mail: zgnc@agri.gov.cn

电话:010-59194481

传真:010-59194797

第10卷2020年第10期(总第116期)

印刷:北京朝阳印刷厂有限责任公司

国内统一刊号:CN11-6016/S

订阅:全国各地邮政局(所)

发行:中国邮政集团公司廊坊市分公司

邮发代号:18-161

定价:10元