



中国科技核心期刊
全国优秀农业期刊

ISSN 2095-4050

CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE

第四卷
第十一期



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

11
2014

第4卷 第11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



万方数据



目次 Contents

农艺科学/生理生化

密度和施肥量对玉米品种‘龙单63’农艺性状及产量的影响

..... 王明泉, 苏俊, 李春霞, 龚士琛, 闫淑琴, 李国良, 扈光辉, 等(1)

Effect of Density and Fertilizer on Characters and Yield of Maize ‘Longdan 63’

..... Wang Mingquan, Su Jun, Li Chunxia, Gong Shichen, Yan Shuqin, Li Guoliang, Hu Guanghui, et al(1)

冬小麦穗部性状的配合力及遗传性分析 逯腊虎, 武计萍, 张婷, 王玉斌(5)

Combining Ability and Heritability Analysis of Spike Characters in Winter Wheat

..... Lu Lahu, Wu Jiping, Zhang Ting, Wang Yubin(5)

水稻新品种‘晋稻12号’丰产稳产性分析 于晓慧, 李广信, 王广元, 梅青, 王国鹏(10)

Analysis of High and Stable Yield of New Rice Variety—‘Jindao 12’

..... Yu Xiaohui, Li Guangxin, Wang Guangyuan, Mei Qing, and Wang Guopeng(10)

影响杂交大豆制种的几个因素分析 卫玲, 刘博, 樊云茜, 杨海峰, 肖俊红, 周安定(15)

The Effort Analysis of Several Factors on Hybrid Soybean Seed

..... Wei Ling, Liu Bo, Fan Yunqian, Yang Haifeng, Xiao Junhong, Zhou Anding(15)

高蛋白春大豆套种木薯适宜播期的研究 刘连生(19)

Study on Soybean Optimum Sowing Dates Under Soybean Intercropping with Cassava

..... Liu Liansheng(19)

甘蔗新品种‘桂辐98-296’与当家品种的对比示范试验及效益分析

..... 游建华, 刘红坚, 刘丽敏, 白群, 吴凯朝, 韦坚, 李松, 淡明(23)

Comparative Experiment and Benefit Analysis Between New Sugarcane Variety ‘Guifu98-296’ and Dominant Sugarcane Variety

..... You Jianhua, Liu Hongjian, Liu Limin, Bai Qun, Wu Kaichao, Wei Jian, Li Song, Dan Ming(23)

植物保护

水稻主栽品种病虫害侵害风险及田间抗性综合评价 王道泽, 洪文英, 胡选祥, 汪爱娟, 柯汉云(26)

Integrative Evaluation on the Resistance and Invasion Risk of Pests and Diseases Among Main Rice Varieties

..... Wang Daoze, Hong Wenying, Hu Xuanxiang, Wang Aijuan, Ke Hanyun(26)

清远麻竹笋沟金针虫生物学特性及其土壤空间分布 刘细群, 郑基煊, 曹红梅(34)

Investigation Biological Characteristics of Qingyuan *Pleonomus elegans* of *P. canaliculatus* and Their Spatial Distribution in Soil

..... Liu Xiqun, Zheng Jihuan, Cao Hongmei(34)

土壤肥料/资源环境/生态

施肥位置对纸筒育苗移栽甜菜的产质量影响研究 周建朝,王孝纯,王秋红,邓艳红(37)

Effects of Fertilizer Placement on Sugar Beet Yield and Quality in Paper Pot Culture

..... Zhou Jianchao, Wang Xiaochun, Wang Qiuhong, Deng Yanhong(37)

秸秆还田技术对大豆产量及农艺性状的影响

..... 王囡囡,张春峰,贾会彬,于忠和,朱宝国,孟庆英,宋英博,李 于(41)

Effects of Straw Returning Technology on Agronomic Characters and Yield of Soybean

... Wang Nannan, Zhang Chunfeng, Jia Huibin, Yu Zhonghe, Zhu Baoguo, Meng Qingying, Song Yingbo, Li Yu(41)

棉秸秆生态化综合利用技术研究 张 丽,张佳喜,张海春,喻 晨,蒋永新(45)

Ecological Utilization Technology of Cotton Stalks

..... Zhang Li, Zhang Jiayi, Zhang Haichun, Yu Chen, Jiang Yongxin(45)

煤渣在烤烟生产上的应用研究

..... 王锡春,黄石旺,刘正日,高春洋,周向平,张 芳,等(49)

Research on Application Coal Cinder in Flue-cured Tobacco Production

..... Wang Xichun, Huang Shiwang, Liu Zhengri, Gao Chunyang, Zhou Xiangping, Zhang Fang, et al(49)

园艺/园林/食用菌

2011年庆云县金丝小枣晚熟的气候原因分析 胡 玲,刘玉金,王春风(55)

Analysis of the Climate in 2011 Qingyun County Jujube Late

..... Hu Ling, Liu Yujin, Wang Chunfeng(55)

现代枸杞栽培管理技术概述 常金财(59)

An Overview of the Modern *Lycium barbarum* Cultivation Management

..... Chang Jincai(59)

邵阳烤烟新品种适应性研究 刘建丰,刘爱文,雷天义,于庆涛,肖志翔(61)

- Study on the Adaptability of Domestic and Imported New Flue-cured Tobacco Varieties in Shaoyang
..... Liu Jianfeng, Liu Aiwen, Lei Tianyi, Yu Qingtao, Xiao Zhixiang(61)
- 试论园林植物景观物候学 吴迪, 赵兰勇, 李保忠(66)
The Discussion on Landscape Phenology of Landscape Plants
..... Wu Di, Zhao Lanyong, Li Baozhong(66)
- 格氏栲人工林直径分布结构特征 沈彩霞(69)
Structure Feature of Diameter Distribution in *Castanopsis kawakamii* Artificial Forests Shen Caixia(69)
- ALA对菠萝蜜树光合生理的影响 吴凡, 李绍鹏, 李茂富, 游丽媛(73)
Effect of ALA on Photosynthetic Physiology in Jackfruit
..... Wu Fan, Li Shaopeng, Li Maofu, You Liyuan(73)
- 春季低温冻害对核桃相关性状变异系数的影响 支虎明, 郑宏鹏, 刘福新(77)
The Effect of Spring Low Temperature Freezing Injury on Relative Character Variation Coefficient of Walnut
..... Zhi Huming, Zheng Hongpeng, Liu Fuxin(77)

畜牧/兽医/水产

- 海带属配子体DNA提取及ISSR-PCR体系优化
..... 李言, 崔翠菊, 罗世菊, 李晓捷, 赵聚萍, 赛珊, 钱瑞, 武瑞娜(80)
Genomic DNA Extraction and Optimization of ISSR-PCR Reaction System for *Saccharina*
..... Li Yan, Cui Cuiju, Luo Shiju, Li Xiaojie, Zhao Juping, Sai Shan, Qian Rui, Wu Ruina(80)
- 不同饵料及投喂方式对中间球海胆生长及性腺发育的影响
..... 丁玉龙, 丁君, 常亚青, 丁文君, 张伟杰(85)
Effects of Different Feeding Models and Feeding Ways on Growth, Gonad Development of the Sea Urchins
(*Strongylocentrotus intermedius*) Ding Yulong, Ding Jun, Chang Yaqing, Ding Wenjun, Zhang Weijie(85)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

- 土地整理工程设计方案分析 周丹, 付成华(92)
Land Consolidation Projects Design Analysis Zhou Dan, Fu Chenghua(92)
- 红茶加工中多酚氧化酶、过氧化物酶和 β -葡萄糖苷酶活性变化
..... 丰金玉, 刘昆言, 秦昱, 熊硕, 邓燕莉, 龚志华, 肖文军(96)

Activity Changes of Polyphenol Oxidase, Peroxidase and β -Glycosidase in Black Tea Processing
..... Feng Jinyu, Liu Kunyan, Qin Yu, Xiong Shuo, Deng Yanli, Gong Zhihua, Xiao Wenjun(96)

农业信息/农业气象

虚拟农业技术及其应用 李敏, 郭小粉, 王应君, 陈新林, 李磊, 陈伟(100)
Virtual Agriculture Technology and Its Application
..... Li Min, Guo Xiaofen, Wang Yingjun, Chen Xinlin, Li Lei, Chen Wei(100)

CCGI在2013年安徽省棉花长势监测中的应用 刘小玲, 王维, 郑曙峰, 徐道青, 屈磊(105)
Application of CCGI in Monitoring Cotton in Anhui Province in 2013
..... Liu Xiaoling, Wang Wei, Zheng Shufeng, Xu Daoqing, Qu Lei(105)

三农问题研究/农村产业结构

公共财政视域美国农业生态补偿制度的操作实践及借鉴意义 孙建鸿, 刘晓霞(109)
The Operating Practices and Referencing Significances of USA Agro-ecological Compensation System from the
Perspective of Public Finance Sun Jianhong, Liu Xiaoxia(109)

休闲农业

辽宁省休闲农业发展模式及产品创新研究 孙喜娇, 许东(114)
Development Mode of Leisure Agriculture and Product Innovation Research in Liaoning Province
..... Sun Xijiao, Xu Dong (114)

探析生态农业观光园的规划设计 吕晶, 史亚军(118)
Analysis of Design of Ecological Agriculture Garden Lv Jing, Shi Yajun(118)



《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11期 2014年11月20日

NO.11 Nov 20th, 2014

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4卷2014年第11期(总第45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:河北省廊坊市邮政局

邮发代号:18-161

定价:10元