



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



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

9
2015

第5卷 第9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

超级稻新品种‘松粳15’穗部性状与产量的关系 Relationship Between Ear Characteristics and Yield of New Super Rice ‘Songjing 15’ Yu Yanmin, Wu Hongtao, Zhang Shuli, Xu Zhenhua, Yan Ping, Mou Fengchen, Zhao Beiping, Gao Hongru(1)	1
春谷早熟区谷子种植密度对植株性状及产量的影响研究 Effects of Planting Density on Traits and Yield of Millet Planted in Early Spring Millet Area Guo Ruifeng, Ren Yuemei, Yang Zhong, Zhang Shou, Feng Jing(7)	7
不同种植密度对高粱成穗数、产量及其构成因素的影响 Effects of Planting Density on Effective Ears, Yield and Yield Component Factors of Sorghum Cao Xiong, Liang Xiaohong, Huang Minjia, Shen Denggao, Li Zhanlin(12)	12
山西省旱地小麦育种进展与育种策略探讨 Discussion on the Progress and Strategies of Dryland Wheat Breeding in Shanxi Province Zhang Junling, Sun Meirong, Yan Jinlong, Zhang Dongxu(17)	17
大赖草染色体对小麦农艺性状和抗病、耐热性的效应研究 Effect of Chromosomes of <i>Leymus racemosus</i> on Agronomic Traits, Disease Resistance and Heat Tolerance in Wheat Xie Rui, Wen Huiqin, Pei Ziyong, Cao Yaping, Cheng Tianling, Zhang Lisheng, Li Xue, Zhu Mei(22)	22
一种小麦穗粒数测定方法 A Determination Method of Spike Grain Number of Wheat Kang Xiuli, Ma Aiping, Jing Hua, Wang Yuzhi, Cui Huanhu, Zheng Caiping(27)	27
密度和复合肥对饲用玉米‘瑞德2号’产量和品质的影响 Effects of Plant Density and Compound Fertilizer Application Quantity on Yield and Quality of Forage Maize ‘Ruide 2’ Li Huiming, Ping Junai, Zhang Fuyao, Du Zhihong, Lv Xin, Yang Tingting(31)	31

玉米苗期冻害对生育期和产量影响分析 马凤莲,李春强,王淑兰,宋喜军,徐雅静(36)
Impact of Frost Disaster in Maize Seedling Stage on Growth and Yield
..... Ma Fenglian, Li Chunqiang, Wang Shulan, Song Xijun, Xu Yajing(36)

玉米叶龄与追肥相关性试验研究 王乐宝,冯国惠(41)
Correlation Study on Maize Leaf Age and Topdressing Wang Lebao, Feng Guohuie(41)

9个抗虫棉品系的杂种优势及其产量性状配合力分析 张安红,王志安,肖娟丽,罗晓丽(46)
Analysis of Combining Ability and Heterosis of Nine Resistant Cotton Lines
..... Zhang Anhong, Wang Zhi'an, Xiao Juanli, Luo Xiaoli(46)

安徽沿江棉区机采棉优化栽培技术研究
..... 王 维,郑曙峰,徐道青,刘小玲,陈 敏,阚画春,彭华升,李秀珍,余宏旺(50)
Optimization of Machine Picked Cotton Cultivation Techniques in the Area along the Yangtze River in Anhui
Provinc Wang Wei, Zheng Shufeng, Xu Daoqing, Liu Xiaoling, Chen Min, Kan Huachun, et al(50)

基于主成分与聚类分析的小豆品种综合评价 刘振兴,周桂梅,陈 健,李秋艳(57)
Comprehensive Assessment of Adzuki Bean Varieties by Principal Component Analysis and Cluster Analysis
..... Liu Zhenxing, Zhou Guimei, Chen Jian, Li Qiuyan(57)

植物保护

陕西省核桃害虫种类调查及主要害虫的防治技术 陈 川,李兴权,杨美霞,郭小侠(64)
Investigation of Pests and Control Technologies of Major Pests of *Juglans regia* in Shaanxi
..... Chen Chuan, Li Xingquan, Yang Meixia, Guo Xiaoxia(64)

长白山区人参锈腐病发生危害调查及杀菌剂田间药效试验
..... 李昕月,付俊范,魏晓兵,李自博,车喜庆,周如军(69)
Toxicity Test and Field Control Effects of 11 New Fungicides against *Cylindrocarpus destructans*
..... Li Xinyue, Fu Junfan, Wei Xiaobing, Li Zibo, Che Xiqing, Zhou Rujun(69)

土壤肥料/资源环境/生态

施肥对甜菜产量、含糖率及养分利用的影响 胡 伟,孙九胜,周建朝,孙桂荣,闫斌杰(73)
Effects of Fertilization on Yield, Sugar Content and Nutrient Utilization of Sugar Beet
..... Hu Wei, Sun Jiusheng, Zhou Jianchao, Sun Guirong, Yan Binjie(73)

不同水肥处理对‘木枣’果实维生素C、黄酮和出干率的影响…………… 赵满兴,曹超仁,王咪咪,陈宗礼(77)
Effect of Fertilizer-water Treatments on Vitamin C, Flavones and Dry Output Rate of Chinese Jujube ‘Muzao’
…………… Zhao Manxing, Cao Chaoren, Wang Mimi, Chen Zongli(77)

园艺/园林/食用菌

28个杜鹃花品种花期特征观察及栽培适应性分析…………… 朱春艳,余金良,吕敏,朱剑俊(82)
Flowering Characteristic and Cultivated Adaptability of 28 *Rhododendron* Cultivars
…………… Zhu Chunyan, Yu Jinliang, Lv Min, Zhu Jianjun(82)

鲜、干香蕉花蕾精油成分的GC-MS分析…………… 邱海燕,刘奎,谢艺贤,骆焱平(87)
Study on Chemical Components of Essential Oil from Fresh and Dried Banana Bud by Gas Chromatography-Mass Spectrometry
…………… Qiu Haiyan, Liu Kui, Xie Yixian, Luo Yanping(87)

百合病毒脱除技术研究进展…………… 丰先红,李健,罗孝贵(91)
Research Advances on Virus Elimination in Lily…………… Feng Xianhong, Li Jian, Luo Xiaogui(91)

艾草驱避蚊虫研究进展…………… 吴芳芳,何炎森,卢劲梅,李珊珊(96)
Research Advance of Repelling Function of *Artemisia argyi* on Mosquitoes and Other Insects
…………… Wu Fangfang, He Yansen, Lu Jinmei, Li Shanshan(96)

北美冬青硬枝扦插技术研究初探…………… 陈慧玲,张新叶,陈华超,李振芳,马林江(100)
Preliminary Study on Hardwood Cutting Technology of *Ilex verticillata*
…………… Chen Huiling, Zhang Xinye, Chen Huachao, Li Zhenfang, Ma Linjiang(100)

畜牧/兽医/水产

影响蜜蜂为农作物授粉效能的因素分析…………… 李江红(104)
Analysis of the Factors Affecting Honeybee Pollination Efficiency for Agricultural Crops…………… Li Jianghong(104)

升温对不同管足颜色中间球海胆家系免疫相关酶活性及MDA含量影响的初步研究
…………… 丁文君,丁君,张伟杰,丁玉龙,何鹏(110)
A Preliminary Study of Rising Temperature on Immune-related Enzyme and MDA Content in Family of Sea Urchins (*Strongylocentrotus intermedius*) with Different Tube Feet Colors
…………… Ding Wenjun, Ding Jun, Zhang Weijie, Ding Yulong, He Peng(110)

农业信息/农业气象

气候智能型农业的理念与实践 赵 姣,杨晓光,王志敏(117)
Approach and Practice of Climate-smart Agriculture Zhao Jiao, Yang Xiaoguang, Wang Zhimin(117)

张家界市洪涝灾害农业风险评估研究 辛学飞,黄 骏,胡艳阳,吕昆坤,陈梦琼,朱金菊(125)
Research on the Agricultural Risk Evaluation of Flood Disaster in Zhangjiajie City
..... Xin Xuefei, Huang Jun, Hu Yanyang, Lv Kunkun, Chen Mengqiong, Zhu Jinju(125)

三农问题研究/农村产业结构

失地农民心理适应现状及引导路径探析 苗忠杰,刘丽红(130)
Analysis of Psychological Adaption to Situation and Guiding Path of Land-Lost Farmers
..... Miao Zhongjie, Liu Lihong(130)

昆曲绿色经济示范带中国艺作物的重要性研究 龙荣华,方 艳,浦恩达,马 钧(135)
Study on the Importance of Horticultural Crops in Kunming-Qujing Green Economy Demonstration Belt
..... Long Ronghua, Fang Yan, Pu Enda, Ma Jun(135)

本刊声明 (40)



《农学报》简介

《农学报》(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员,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。



农学报

JOURNAL OF AGRICULTURE

第9期 2015年9月20日

NO.9 Sep 20th,2015

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

编辑出版:《农学报》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5卷2015年第9期(总第55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