



全国优秀农业期刊
中国核心期刊

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

7
2014

第4卷 第7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

PEG模拟干旱胁迫条件下玉米种子的萌发特性研究 ... 赵玉坤,高根来,王向东,甄胜虎,宁慧云,李宝珠(1)
Effects of Polyethyleneglycol (PEG) Simulated Drought Stress on Seed Germination Characters in Maize
..... Zhao Yukun, Gao Genlai, Wang Xiangdong, Zhen Shenghu, Ning Huiyun, Li Baozhu(1)

‘长单525’玉米杂交种丰产性、稳产性及适应性分析
..... 李中青,李齐霞,王敏,祁丽婷,孙万荣,王瑞,王伟(5)
Analysis on Crop Productivity, Stability and Adaptability of Maize Hybrid ‘Changdan 525’
..... Li Zhongqing, Li Qixia, Wang Min, Qi Liting, Sun Wanrong, Wang Rui, Wang Wei(5)

大赖草染色体对小麦光合特性和产量性状的效应研究
..... 裴自友,温辉芹,张立生,程天灵,李雪,卢成达,朱玫(8)
Effect of Chromosomes of *Leymus racemosus* on Photosynthesis and Yield Character in Wheat
..... Pei Ziyou, Wen Huiqin, Zhang Lisheng, Cheng Tianling, Li Xue, Lu Chengda, Zhu Mei(8)

水稻有机栽培谷壳施用方法的研究 赵理,史春余,王新娟(13)
Study on the Applying Method of Rice Hull in Rice Organic Cultivation
..... Zhao Li, Shi Chunyu, Wang Xinjuan(13)

超微粉型油菜种衣剂的筛选及理化性能研究 熊海蓉,张先文,李霞,熊远福,文祝友,王宇婷(19)
Studies on Formulation Selection and Physico-chemical Properties of Super Micro-powder Rape
Seed-coating Agent Xiong Hairong, Zhang Xianwen, Li Xia, Xiong Yuanfu, Wen Zhuyou, Wang Yuting(19)

植物保护

几种杀菌剂防治黄瓜白粉病的田间药效试验 陈磊,何欢宇,黄森,陆信仁,王世忠(24)
Field Efficacy Trial of Different Fungicides on Controlling Powdery Mildew of Cucumber
..... Chen Lei, He Huanyu, Huang Miao, Lu Xingren, Wang Shizhong(24)

大豆套作大蒜、毛葱防控大豆蚜研究初探 杨晓贺(26)
Preliminary Report on the Study of the Control on Soybean Aphid with
Intercropping of Soybean and Garlic or Chinese Onion Yang Xiaohu(26)

土壤肥料/资源环境/生态

生物活性菌剂对烤烟生长影响的研究 董世峰, 李军民, 邵理祥, 张奎用, 刘洪杰, 王玉璇, 徐晓春(29)

Research of the Effect of Biological Agents on Growth of Flue-cured Tobacco

..... Dong Shifeng, Li Junmin, Shao Lixiang, Zhang Kuoyong, Liu Hongjie, Wang Yuxuan, Xu Xiaochun(29)

增施中微量元素肥料对大豆生长发育及产量的影响

..... 高雪冬, 朱宝国, 孟庆英, 王囡囡, 张春峰, 贾会彬, 于忠和, 等(34)

Effect of Increasing Application of Secondary and Micro-element Fertilizers on Soybean's Growth and Yield

... Gao Xuedong, Zhu Baoguo, Meng Qingying, Wang Nannan, Zhang Chunfeng, Jia Huibin, Yu Zhonghe, et al(34)

贵州贵阳阿哈湖国家湿地公园湿地资源现状及保护研究

..... 邓立斌, 颜伟, 汪贵庆(37)

The Study on the Present Situation and Protection of Wetland Resources of the Lake-AHA

National Wetland Park in Guiyang Deng Libin, Yan Wei, Wang Guiqing(37)

祁连山水源涵养林经营现状分析及可持续发展对策

..... 朱丽, 康建军, 赵明, 李广宇, 陈文业, 王芳, 邴丹晖, 刘冬皓, 等(41)

Analysis of Current Management Condition and Sustainable Development Countermeasures on

Water Resources Conservation Forest in Qilian Mountains

..... Zhu Li, Kang Jianjun, Zhao Ming, Li Guangyu, Chen Wenye, Wang Fang, Bing Danhui, Liu Donghao, et al(41)

长沙市水生植物多样性及其应用研究 张凤宇, 马英姿, 蔡磊, 黎明(45)

Study on the Diversity of Aquatic Plants and Application in Changsha City

..... Zhang Fengyu, Ma Yingzi, Cai Lei, Li Ming(45)

无土栽培营养液废液循环利用研究进展

..... 范洁群, 吴淑杭, 褚长彬, 周德平, 姜震方(51)

Reserch Progress on Nutrient Fluid Waste Recycling

..... Fan Jiequn, Wu Shuhang, Chu Changbin, Zhou Deping, Jiang Zhenfang(51)

山地苹果园大型土壤动物功能类群及其生态特征 于飞, 汪志强, 南征, 吕婷, 吴阿香, 刘长海(54)

Analysis of Functional Guild and Its Ecological Characteristics of Macro-soil-fauna in Mountain Apple Orchards

..... Yu Fei, Wang Zhiqiang, Nan Zheng, Lv Ting, Wu Axiang, Liu Changhai(54)

园艺/园林/食用菌

紫薇抗寒性鉴定方法比较研究 于永畅, 王长宪, 王厚新, 李承秀, 孙忠奎, 牛田, 颜婷美, 等(57)

Comparison of Different Methods of Chilling Tolerance of *Lagerstroemia indica* L.

... Yu Yongchang, Wang Changxian, Wang Houxin, Li Chengxiu, Sun Zhongkui, Niu Tian, Yan Tingmei, et al(57)

甘肃省富硒中药材产业探微 席旭东,姬丽君,晋小军,李海东(64)

Briefly Explore the Selenium-rich Traditional Chinese Medicine Industry of Gansu Province

..... Xi Xudong, Ji Lijun, Jin Xiaojun, Li Haidong(64)

香蕉副产物综合利用研究进展 冯焕德,谢子四,魏守兴,赵增贤,陈业渊(68)

Research Advances in Comprehensive Utilization Technology of Banana By-products

..... Feng Huande, Xie Zisi, Wei Shouxing, Zhao Zengxian, Chen Yeyuan(68)

信阳油茶发展规划 陈丽文,王 辉,王付娟(73)

Camellia Development Planning of Xinyang

..... Chen Liwen, Wang Hui, Wang Fujuan(73)

蓖麻籽含油率测定的近红外模型 张良波,刘汝宽,廖博爱,李培旺,顾佳宁,李昌珠(78)

Near-infrared Model for Testing Castor Seed Oil Content

..... Zhang Liangbo, Liu Rukuan, Liao Boai, Li Peiwan, Gu Jianing, Li Changzhu(78)

浅谈国内外桉叶唐棣研究现状 王丽冬(82)

On the Current Research Situation of *Amelanchier alnifolia*

..... Wang Lidong(82)

中国林下经济研究现状与可持续发展策略分析 黄秀凤,杨共鸣,王 斌(85)

Discussion of Development Strategy About Chinese Under-forest Economic Industry

..... Huang Xiufeng, Yang Gongming, Wang Bin(85)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

牛至油对几种蔬菜致病真菌的抑菌作用及其抗性研究

..... 高 磊,田永强,潘彦彪(89)

Antifungal Effects in Nitro of Oregano Oil Rot-Causing Fungi and Their Resistance

..... Gao Lei, Tian Yongqiang, Pan Yanbiao(89)

超声技术在植物多酚提取中的应用进展

..... 牛红军,李 军,李建文,杨官娥(92)

The Progress in Applications of Ultrasonic Technique in Extraction of Polyphenols from Plant

..... Niu Hongjun, Li Jun, Li Jianwen, Yang Guan'e(92)

农业信息/农业气象

农学专业《植物病理学》课程实践课教学存在问题与应对措施 张亚玲, 台莲梅, 李海燕, 郑 雯, 邓本良, 靳学慧(96)

Problems and Countermeasures of *Plant Pathology* Course Practice Teaching of Agronomy Specialty Zhang Yaling, Tai Lianmei, Li Haiyan, Zheng Wen, Deng Benliang, Jin Xuehui(96)

三农问题研究/农村产业结构

安徽省水稻全面增产之浅析 孔令娟, 汪新国, 杨惠成(100)

Analysis of the Rice Increase Yield of in Anhui Province Kong Lingjuan, Wang Xinguo, Yang Huicheng(100)

山西省农业技术创新主体相关问题分析 杜学梅, 贺晋瑜, 赵彦华, 李敏生, 陶 玲, 籍艺文(107)

Analysis on Main Body of Agricultural Technology Innovation and Related Problems in Shanxi Du Xuemei, He Jinyu, Zhao Yanhua, Li Minsheng, Tao Ling, Ji Yiwen(107)

从公平效率视角看新农村合作医疗制度中政府责任 管镠旻(111)

From Fairness and Efficiency to Analyze Government Responsibility in New Rural Cooperative Medical System Guan Liuni(111)

青岛市区域基本公共服务发展差异实证研究 丁慧媛, 王宝海, 王 跃, 石艳萍(115)

The Empirical Study of Qingdao Development Zone of Basic Public Services Ding Huiyuan, Wang Baohai, Wang Yue, Shi Yanping(115)

三明市农民专业合作社发展现状与思路 林慧茹, 范亦新, 陈 龙(121)

Present Situation and Thought of Farmer Specialty Cooperative Organization in Sanming City Lin Huiru, Fan Yixin, Chen Long(121)



《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7期 2014年7月20日

NO.7 Jul 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7期(总第41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