



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

8
2015

第5卷 第8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

目次 Contents

农艺科学/生理生化

不同浸种时间及浸种方式对水稻‘秀水134’发芽率的影响 孙小淋, 龚才根, 周燕(1)
Effects of Seed Soaking Time and Soaking Ways on Germination Percentage of ‘Xiushui134’ Rice Seed
..... Sun Xiaolin, Gong Caigen, Zhou Yan(1)

优质水稻核心种质‘松93-8’的创建与利用 闫平, 牟凤臣, 武洪涛, 于艳敏, 张书利, 徐振华, 周劲松(5)
The Establishment and Utilization of Quality Rice Core Germplasm ‘Song 93-8’
..... Yan Ping, Mu Fengchen, Wu Hongtao, Yu Yanmin, Zhang Shuli, Xu Zhenhua, Zhou Jinsong(5)

水氮组合模式对双季稻氮肥利用效率的影响 傅志强, 龙攀, 刘依依, 谢天洋, 钟娟, 龙文飞(12)
Effects of Water and Nitrogenous Fertilizer Coupling on Nitrogen Use Efficiency of Double-season Rice
..... Fu Zhiqiang, Long Pan, Liu Yiyi, Xie Tianyang, Zhong Juan, Long Wenfei(12)

航天诱变处理对高粱产量以及品质的影响 杨伟, 刘勇, 王良群, 白鸿燕, 武攀, 郝艳芳, 张微(19)
Effects of Space Mutagenic Treatment on Yield and Quality of Sorghum
..... Yang Wei, Liu Yong, Wang Liangqun, Bai Hongyan, Wu Bo, Hao Yanfang, Zhang Wei(19)

耕作方式和密度对玉米产量及构成因素的影响 盖志佳, 张伟, 刘婧琦, 蔡丽君, 王谦玉, 赵桂范, 张敬涛, 李彩凤, 王玉波(23)
Effects of Cultivation Mode and Planting Density on Corn Yield and Its Components
..... Gai Zhijia, Zhang Wei, Liu Jingqi, Cai Lijun, Wang Qianyu, Zhao Guifan, Zhang Jingtao, Li Caifeng, et al(23)

植物保护

直播早稻杂草发生规律研究 陈宇博, 赖朝晖, 许燎原, 金彬, 赵丽稳, 刘桂良(27)
Analysis of Occurrence Regularity of Weeds in Direct Seeding Early Rice Fields
..... Chen Yubo, Lai Chaohui, Xu Liaoyuan, Jin Bin, Zhao Liwen, Liu Guiliang(27)

多效唑喷施浓度及时期对谷子性状及品质的影响 史关燕, 杨成元, 李会霞, 麻慧芳, 史根生(31)
Effects of Spraying Paclobutrazol with Different Concentrations and Time on Millet's Properties and Quality
..... Shi Guanyan, Yang Chengyuan, Li Huixia, Ma Huifang, Shi Gensheng(31)

- 蚜虫防治研究概况及在棉花上的应用 张海娜, 钱玉源, 刘 祎, 王广恩, 崔淑芳, 金卫平, 李俊兰(36)
Research Survey on Aphid Control and Its Application in Cotton
..... Zhang Haina, Qian Yuyuan, Liu Yi, Wang Guang'en, Cui Shufang, Jin Weiping, Li Junlan(36)
- 噻虫嗪与杀虫单混配对黄螟的增效作用和田间防效
..... 韦茂春, 周洁成, 赖开平, 叶一强, 易芬远, 马就庆, 方 峰(40)
Synergisms of the Mixture of Thiamethoxam and Monosultap Against *Tetramoera schistaceana* Snellen and Its Field
Control Effects Against Sugarcane Borer
..... Wei Maochun, Zhou Jiecheng, Lai Kaiping, Ye Yiqiang, Yi Fenyuan, Ma Jiuqing, Fang Feng(40)
- 20%精喹禾灵环保型乳油的配方研制 蔡宝玉, 张维博(44)
Formula Development of Environmental Friendly 20% Quizalofop-p-ethyl EC Cai Baoyu, Zhang Weibo(44)

土壤肥料/资源环境/生态

- 免耕秸秆覆盖对大豆田土壤含水量的影响
..... 张敬涛, 刘婧琦, 赵桂范, 盖志佳, 蔡丽君, 张 伟, 郭 伟, 李春华, 刘秀芝, 郑海燕, 孟凡祥, 等(48)
Effect of No-till Stalk Mulch on Soil Moisture in Soybean Field
..... Zhang Jingtao, Liu Jingqi, Zhao Guifan, Gai Zhijia, Cai Lijun, Zhang Wei, Guo Wei, Li Chunhua, et al(48)
- 水肥耦合对极端干旱区滴灌大枣土壤养分的影响 权丽双, 王振华, 何新林, 何建斌(52)
Effect of Water and Fertilizer Coupling on Soil Nutrient of Drip Irrigation Jujube at the Extreme Arid Region
..... Quan Lishuang, Wang Zhenhua, He Xinlin, He Jianbin(52)
- 天水地区一场夏季暴雨天气过程分析 王小龙, 朱拥军, 李 悦(59)
Analysis of a Heavy Rainfall Process in Summer over Tianshui Wang Xiaolong, Zhu Yongjun, Li Yue(59)

园艺/园林/食用菌

- 黑龙江烟区烤烟新品种(系)适应性研究
..... 邱恩建, 魏子全, 王春军, 仲 鑫, 陈荣平, 宋宝刚, 李尊强, 宋 客(65)
Research on the Adaptability of New Flue-Cured Tobacco Varieties (Lines) in Heilongjiang Tobacco Growing Area
... Qiu Enjian, Wei Ziquan, Wang Chunjun, Zhong Xin, Chen Rongping, Song Baogang, Li Zunqiang, Song Ke(65)

- 培养基和外源激素对‘章姬’草莓茎尖培养的影响研究 金真,王康丽,梁佳惠,梁树乐(73)
Effects of Exogenous Hormones and Medium on Stem Tip Germination ‘Akihime’ Strawberry
..... Jin Zhen, Wang Kangli, Liang Jiahui, Liang Shule(73)
- 5个紫薇新品种 王业社,侯伯鑫,陈立军,杨贤均,杨强发,周海平(78)
5 New Varieties of *Lagerstroemia indica*
..... Wang Yeshe, Hou Boxin, Chen Lijun, Yang Xianjun, Yang Qianghua, Zhou Haiping(78)
- 白河县野生药用植物资源的组成及药用特点 张亚娟,王孝安,张亮,裴为国(83)
Composition and Medical Characteristics of Wild Medicinal Plant Resources in Baihe Country
..... Zhang Yajuan, Wang Xiao'an, Zhang Liang, Pei Weiguo(83)
- 衡阳市野生草本植物资源及园林景观应用调查研究 颜衡祁(87)
Wild Herb Resources and Their Landscape Application in Hengyang City of Hunan Province
..... Yan Hengqi(87)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

- 烟叶切柄后烘烤工艺研究 蒋笃忠,彭曙光,唐善军,成勍松,杨清林,史文国(92)
Research on Curing Techniques of Cutting Petiole of Flue-cured Tobacco Leaves
..... Jiang Duzhong, Peng Shuguang, Tang Shanjun, Cheng Qingsong, Yang Qinglin, Shi Wenguo(92)
- 欧李的营养成分测定与分析 李晓亮(97)
Determination and Analysis of Nutritional Content in *Prunus humilis* Li Xiaoliang(97)

畜牧/兽医/水产

- 南方规模化奶牛场草基循环农业模式研究 冯德庆,黄勤楼,黄秀声,陈钟佃,钟珍梅(101)
Study on Grassdyke Circulation Agriculture Model of the Large-scale Dairy Farm
..... Feng Deqing, Huang Qinlou, Huang Xiusheng, Chen Zhongdian, Zhong Zhenmei(101)
- 蜂群入场时间对蜜蜂采集梨花粉习性的影响 郭媛,张旭凤,邵有全,揭浩亮(105)
Effect of Introduced Bee Colonies in Different Florescence on Pear Pollination
..... Guo Yuan, Zhang Xufeng, Shao Youquan, Jie Haoliang(105)

农业信息/农业气象

- 图像处理技术在玉米叶面积测量中的实际应用 宋英博,郭伟,张洪权,孟凡祥,王因因,李于(111)
Practical Application of Image Processing Techniques for Measuring Leaf Area of Maize
..... Song Yingbo, Guo Wei, Zhang Hongquan, Meng Fanxiang, Wang Nannan, Li Yu(111)

三农问题研究/农村产业结构

- 中部地区林下经济的主要模式及分析 王建(115)
Main Modes of Under-forest Economy in Middle China Wang Jian(115)
- 广西木薯产业提升制约因素与对策 罗兴录,樊吴静(119)
Constraints and Strategies for Enhancing Cassava Industry of Guangxi Luo Xinglu, Fan Wujing(119)
- 河北省现代农业示范基地运行现状、问题及对策 刘斐,刘猛,赵宇,南春梅,魏志敏,李顺国(126)
Operation Status, Problems and Countermeasures of Modern Agricultural Demonstration Base in Hebei Province
..... Liu Fei, Liu Meng, Zhao Yu, Nan Chunmei, Wei Zhimin, Li Shunguo(126)
- 广东农垦都市农业SWOT分析及对策研究 尹凯丹(132)
SWOT Analysis and Strategy Research of Urban Agriculture in Guangdong Reclamation Area Yin Kaidan(132)
- 浅析3E农业模式主导下的美丽乡村建设 陈志峰,宋敏(136)
A Brief Analysis of the Beautiful Countryside Construction Dominated by 3E Agricultural Mode
..... Chen Zhifeng, Song Min(136)
- 本刊声明 (100)



《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8期 2015年8月20日

NO.8 Aug 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8期(总第54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