



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

2 2016

第6卷 第2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



目次 Contents

农艺科学/生理生化

水稻早熟糯性品系的评价鉴定 房贤涛, 黄庭旭, 何花榕, 谢祖钦, 杨惠杰(1)

Identification & Evaluation of Rice Waxy Strains with Early Maturity

..... Fang Xiantao, Huang Tingxu, He Huarong, Xie Zuqin, Yang Huijie(1)

氮肥用量对水稻不同穗位与粒位籽粒灌浆速率的影响

..... 王成瓊, 赵磊, 赵秀哲, 侯文平, 高良文, 王伯伦, 张文香, 等(8)

Effects of Nitrogen Fertilizer Amount on Grain Filling Rate of Different Panicle and Grain Positions of Rice

..... Wang Chengai, Zhao Lei, Zhao Xiuzhe, Hou Wenping, Gao Liangwen, Wang Bolun, Zhang Wenxiang, *et al*(8)

山西南部水地小麦区试品系农艺性状比较及通径分析

..... 任文斌, 谢三刚, 王倩, 吴翠翠, 赵智勇, 柴永峰, 李秀绒(22)

Comparison and Path Analysis of Agronomic Characters of Wheat Lines in Regional Trial in Southern Shanxi Province

..... Ren Wenbin, Xie Sangang, Wang Qian, Wu Cuicui, Zhao Zhiyong, Chai Yongfeng, Li Xiurong(22)

优质、高产、抗病棉花新品种‘冀863’的性状分析

..... 崔淑芳, 刘玮, 钱玉源, 师树新, 马虎成, 张玉松, 赵瑞英, 等(27)

Traits Analysis of New Cotton Germplasm ‘Ji863’ with High Quality, High Yield, Disease Resistance, and Early Maturity

..... Cui Shufang, Liu Yi, Qian Yuyuan, Shi Shuxin, Ma Hucheng, Zhang Yusong, Zhao Ruiying, *et al*(27)

不同淹水程度对棉花苗期生长及生理变化的影响

..... 徐道青, 郑曙峰, 王维, 刘小玲, 吴文革, 陈敏, 阚画春(33)

Effect of Waterlogging Degree on Cotton Seedling Growth and Physiological Change

..... Xu Daoqing, Zheng Shufeng, Wang Wei, Liu Xiaoling, Wu Wenge, Chen Min, Kan Huachun(33)

植物保护

250 g/L 丙环唑EC防治小麦条锈病和白粉病的效果探讨

..... 彭昌家, 白体坤, 冯礼斌, 肖立, 毕春兰, 王婉秋(39)

Effect of 250 g/L Propiconazole EC on Wheat Stripe Rust and Powdery Mildew

..... Peng Changjia, Bai Tikun, Feng Libin, Xiao Li, Bi Chunlan, Wang Wanqiu(39)

施用长效缓释尿素对大豆根腐病及产量的影响

..... 顾鑫, 于铭, 丁俊杰, 杨晓贺, 赵海红, 姚亮亮, 刘伟, 申宏波(44)

Effect of Application of Sustained Release Urea on Root Rot and Yield of Soybean

..... Gu Xin, Yu Ming, Ding Junjie, Yang Xiaohe, Zhao Haihong, Yao Liangliang, Liu Wei, Shen Hongbo(44)

8种杀菌剂对番茄晚疫病菌的室内抑菌试验 王胤, 王晓青, 胡彬, 李云龙, 孙海(48)

Inhibition Effects of Eight Fungicides on Tomato Late Blight

..... Wang Yin, Wang Xiaoqing, Hu Bin, Li Yunlong, Sun Hai(48)

土壤肥料/资源环境/生态

不同施N模式和施N量对‘越光-S’生长发育及其产量的影响

..... 赵理, 史春余, 冯尚宗, 王世伟, 赵桂涛, 王新娟, 郭希娟(52)

Effect of Different Applying Patterns and Amounts of Fertilizer-N on Growth and Yield of ‘Koshihikari-S’

..... Zhao Li, Shi Chunyu, Feng Shangzong, Wang Shiwei, Zhao Guitao, Wang Xinjuan, Guo Xijuan(52)

园艺/园林/食用菌

水分胁迫下壳聚糖对菜豆种子萌发的影响 刘化涛, 黄明镜, 黄学芳, 韩彦龙, 张伟(60)

Effect of Chitosan on Seed Germination of Kidney Bean Under Water Stress

..... Liu Huatao, Huang Mingjing, Huang Xuefang, Han Yanlong, Zhang Wei(60)

芥菜类蔬菜产业发展现状及研究前景思考 范永红, 沈进娟, 董代文(65)

Development Status and Research Prospect of Mustard Vegetables Industrys

..... Fan Yonghong, Shen Jinjuan, Dong Daiwen(65)

适用于西瓜砧木育苗的菌糠基质筛选 陈贻钊, 张小红, 谢宇, 林强, 赵依杰(72)

Screening of Mushroom Bran for Cultivating Watermelon Stock

..... Chen Yizhao, Zhang Xiaohong, Xie Yu, Lin Qiang, Zhao Yijie(72)

‘玉露香梨’僵芽发生与活性氧代谢的关系 ... 杨盛, 郝国伟, 白牡丹, 张晓伟, 李凯, 石美娟, 程培红, 等(76)

Effects of Reactive Oxygen Metabolism on Wizened Bud Development of ‘Yulu Xiangli’ Pear

..... Yang Sheng, Hao Guowei, Bai Mudan, Zhang Xiaowei, Li Kai, Shi Meijuan, Cheng Peihong, et al(76)

- 不同品种枣内果皮发育过程中木质素沉积的观察比较 … 孟泽, 余佳, 杨爱珍, 师光禄, 张铁强, 王有年(82)
The Lignin Deposition Process in Fruit Endocarp of Different Jujube Cultivars
…………… Meng Ze, Yu Jia, Yang Aizhen, Shi Guanglu, Zhang Tieqiang, Wang Younian(82)
- 西藏光核桃研究进展及展望 …………… 张姗姗, 邓岚, 曾秀丽(88)
Research Progress and Prospects of *Amygdalus mira* (Koehne) …………… Zhang Shanshan, Deng Lan, Zeng Xiulig(88)
- 珙桐的外植体选材及组织快繁启动 …………… 郭文久(92)
Explant Selection and Micro Propagation Start of *Davidia involucrata* …………… Guo Wenjiu(92)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

- 农业灌区机井规划布局研究进展 …………… 张嘉星, 齐学斌, 乔冬梅(96)
Research Process of Motor-pumped Well Planning Layout in Agricultural Irrigation District
…………… Zhang Jiaxing, Qi Xuebin, Qiao Dongmei(96)
- 玉米覆膜精播多功能一体化播种机的设计与研究
…………… 王创云, 赵丽, 邓妍, 郭虹霞, 王晋, 王陆军, 张丽光, 等(101)
Design and Evaluation of Corn Multifunctional and Integrated Seedbed
…………… Wang Chuangyun, Zhao Li, Deng Yan, Guo Hongxia, Wang Jin, Wang Lujun, Zhang Liguang, et al(101)
- 基于HS-SPME/GC-MS和感官分析技术的单菌发酵对咖啡果酒风味影响研究
…………… 胡荣锁, 周晶, 董文江, 陆敏泉, 宗迎(107)
Flavor Impact of Single Strain Ferment on Coffee Wine Based on HS-SPME/GC-MS and Sensory Analysis Technology
…………… Hu Rongsuo, Zhou Jing, Dong Wenjiang, Lu Minquan, Zong Ying(107)

畜牧/兽医/水产

- 当前人畜共患病的发生形势与相关课程改革方向的探讨
…………… 韩小虎, 姜峰, 韩杰, 高东梅, 张文奎, 尹荣焕(113)
Current Situation of Zoonosis and Innovation Direction of Associated Curriculum
…………… Han Xiaohu, Jiang Feng, Han Jie, Gao Dongmei, Zhang Wenkui, Yin Ronghuan(113)

农业信息/农业气象

- 三农信息中的音频资源管理系统 高万林,朱苗苗,李佩佩,宋菲菲,赵龙,胡慧(117)
 Agricultural Audio Resource Management System
 Gao Wanlin, Zhu Miaomiao, Li Peipei, Song Feifei, Zhao Long, Hu Hui(117)
- 水稻高温热害及其风险评估的研究进展 杨舒畅,申双和(122)
 Research Progress of High Temperature Injury of Rice and Its Risk Accessment
 Yang Shuchang, Shen Shuanghe(122)

三农问题研究/农村产业结构

- 基于SWOT分析的盐城市滩涂盐土农业发展研究 丁思洋,董孝斌(126)
 Development of Saline Agriculture of Tidal Flat in Yancheng Based on SWOT Analysis
 Ding Siyang, Dong Xiaobin(126)
- 论“农社对接”的模式多样化与配送标准化 朱麟,凌建刚,尚海涛,俞静芬(131)
 Model Diversification and Distribution Standardization of “Alliance of Agriculture and Community”
 Zhu Lin, Ling Jiangang, Shang Haitao, Yu Jingfen(131)
- 上海家庭农场发展问题探讨 马莹,马佳(135)
 Problems of Family Farms in Shanghai Ma Ying, Ma Jia(135)
- 本刊声明 (21)



《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 and 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2期 2016年2月20日

NO.2 Feb 20th, 2016

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6卷2016年第2期(总第60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