



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

农学学报

第八卷
第六期

农学学报编辑部



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

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



杂志手机、pad(Android)版

6
2018

第8卷 第6期



9 772095 405008

目次 Contents

农艺科学/生理生化

- 春播抗SMV鲜食大豆新品种‘苏奎2号’的选育及栽培技术 陈华涛,袁星星,张红梅,刘晓庆,崔晓艳,顾和平,陈 新(1)
Selection, Breeding and Cultivation of Spring Sowing SMV-resistant Edamame New Variety ‘Sukui No.2’
..... Chen Huatao, Yuan Xingxing, Zhang Hongmei, Liu Xiaoqing, Cui Xiaoyan, Gu Heping, Chen Xin(1)
- 独角金内酯调控水稻分蘖芽休眠的研究进展 李 叶(5)
Advances in Strigolactones Regulating the Dormancy of Rice Tiller Bud Li Ye(5)

植物保护

- 生物制剂防治小麦赤霉病田间药效试验 李伟华,郭振升,田 伟,张慎举,皇甫自起(10)
Field Efficacy of Biocontrol Agents in Controlling Wheat Scab
..... Li Weihua, Guo Zensheng, Tian Wei, Zhang Shenju, Huangfu Ziqi(10)
- 中国油菜黑胫病危害风险性分析及预防策略 荣松柏,初明光,吴新杰,胡宝成,李强生(15)
Leptosphaera maculans in China: Hazard Risk Analysis and Prevention Strategy
..... Rong Songbai, Chu Mingguang, Wu Xinjie, Hu Baocheng, Li Qiangsheng(15)

土壤肥料/资源环境/生态

- 城市污泥的土地利用及其环境影响研究进展 刘学娅,赵亚洲,冷平生(21)
Land Use of Municipal Sludge and Its Environmental Impacts: Research Progress
..... Liu Xueya, Zhao Yazhou, Leng Pingsheng(21)
- 陕西渭河流域一次区域性暴雨天气过程分析 王 英,谢逸雯,高 萌,刘 帆,胡国玲(28)
A Regional Rainstorm in Weihe River Basin in Shaanxi
..... Wang Ying, Xie Yiwen, Gao Meng, Liu Fan, Hu Guoling(28)

园艺/园林/食用菌

- 不同甘蓝型油菜品种在日喀则地区的播期试验研究 赵彩霞,袁玉婷(33)
Sowing Time of Different *Brassica napus* Varieties in Shigatse Zhao Caixia, Yuan Yuting(33)
- ‘驻椒’系列辣椒骨干亲本的创制及利用 姜 俊,赵红星,王 勇,李 艳,胡应北(39)
Creating and Utilization of Backbone Parent of ‘Zhujiao’ Series
..... Jiang Jun, Zhao Hongxing, Wang Yong, Li Yan, Hu Yingbei(39)
- 不同外源激素对黄秋葵种子萌发的影响 赵欢蕊,李鲜花,刘 娟,赵仁杰,王晓荣(43)
Effects of Different Exogenous Hormone Treatments on Okra Seed Germination
..... Zhao Huanrui, Li Xianhua, Liu Juan, Zhao Renjie, Wang Xiaorong(43)
- 不同基质对控根容器下苹果大苗生长和光合作用的影响 吕英忠,王新平,李小平(47)
Effects of Different Mediums on Growth and Photosynthesis of Apple Seedlings in Root-Controlling Containers
..... Lv Yingzhong, Wang Xinping, Li Xiaoping(47)
- 植物生长延缓剂在观赏植物上的应用研究 贺菡莹,孙振元,葛 红(53)
Application of Plant Growth Retardants in Ornamental Plants He Hanying, Sun Zhenyuan, Ge Hong(53)
- 干旱胁迫与温度变化对粉花桔梗种子萌发特性的影响 仇 劲,李国清,于清伟(58)
Drought Stress and Temperature Change Affect Seed Germination Characteristics of *Platycodon Grandiflorum*
..... Zhang Jin, Li Guoqing, Yu Qingwei(58)
- 西安市临潼区园林彩叶植物种类选择及园林应用的研究 罗彩云,岳 梦(62)
Color-Leafed Plants: Species Selection and Landscape Application in Lintong District, Xi'an
..... Luo Caiyun, Yue Meng(62)
- 利用杏鲍菇菌糠生产秀珍菇试验 王黎明,臧春龙,刘 伟,崔建丽(68)
Cultivating *Pleurotus geesteranus* by Using *Pleurotus eryngii* Residues
..... Wang Liming, Zang Chunlong, Liu Wei, Cui Jianli(68)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

- 可降解农用地膜应用效能评价 梁志虎,何 甜,陈玉平(72)
Biodegradable Farm Film: Effectiveness Evaluation Liang Zhihu, He Tian, Chen Yuping(72)
- 基于食品安全的中国动物福利立法可行性分析 刘若梦,刘长海(76)
Feasibility Analysis of China's Animal Welfare Legislation Based on Food Safety
..... Liu Ruomeng, Liu Changhai(76)

农业信息/农业气象

播期对哈尔滨地区玉米生长状况及产量的影响

..... 张志国,杨晓强,代云超,刘 丹,高永刚,孙守军,朱建华(81)

Effects of Sowing Date on Growth and Yield of Maize in Harbin Area

..... Zhang Zhiguo, Yang Xiaoqiang, Dai Yunchao, Liu Dan, Gao Yonggang, Sun Shoujun, Zhu Jianhua(81)

三农问题研究/农村产业结构

浙江省低碳农业经济评价指标体系构建及评价 张颂心(86)

Construction and Evaluation of Low Carbon Agricultural Economic Evaluation Index System in Zhejiang

..... Zhang Songxin(86)

基于生态服务付费的秸秆机械化还田补贴政策探析 姚科艳,刘珍珍(92)

Subsidy Policy of Mechanized Straw Returning Based on Payments for Ecological Services

..... Yao Keyan, Liu Zhenzhen(92)

新时期中国谷子产业发展技术需求与展望 李顺国,刘 斐,刘 猛,刁现民(96)

Technology Need and Prospect of Foxtail Millet Industry Development in China in the New Era

..... Li Shunguo, Liu Fei, Liu Meng, Diao Xianmin(96)

本刊声明 (100)



《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、博视网全文收录。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6期 2018年6月20日

NO.6 Jun 20th, 2018

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8卷2018年第6期(总第88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