



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

10
2014

第4卷 第10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 771007 777004

万方数据



目次 Contents

农艺科学/生理生化

基于灰色关联评价的普通菜豆农艺性状对其产量的影响

..... 余莉, 赵龙, 吴宪志, 张时龙, 卢运, 王昭礼(1)
Evaluation Agronomic Trait of Kidney Beans Agronomic Traits to Yield By Using Gray-relation Analysis
..... Yu Li, Zhao Long, Wu Xianzhi, Zhang Shilong, Lu Yun, Wang Zhaoli(1)

优良基因聚合利用及高油大豆‘合丰53’的创新... 李灿东, 郭泰, 王志新, 郑伟, 张振宇, 郭美玲, 吴秀红(5)

The Utilization of Excellent Genes Aggregation And The Innovation of High-Oil Soybean Variety Hefeng53
..... Li Candong, Guo Tai, Wang Zhixin, Zheng Wei, Zhang Zhenyu, Guo Meiling, Wu Xiuhong(5)

江苏省杂交棉花品种性状研究及育种思路..... 蔡立旺, 高进, 施庆华, 王为, 陈建平(9)

Research on Characteristics of Hybrid Cotton Varieties Authorized in Jiangsu province and Breeding Strategy
..... Cai Liwang, Gao Jin, Shi Qinghua, Wang Wei, Chen Jianping(9)

转基因抗虫杂交棉‘皖杂棉11号’轻简化栽培技术规程

..... 王维, 郑曙峰, 路曦结, 徐道青, 刘小玲, 王发文(15)
Technical Specification of Simplified and Labor Saving Cultivation of Insect Resistant Transgenic Cotton Cross
‘Wanzamian 11’ Wang Wei, Zheng Shufeng, Lu Xijie, Xu Daoqing, Liu Xiaoling, Wang Fawen(15)

普通荞麦自交不亲和两系互交制种技术研究..... 高立荣, 常庆涛, 拓步彪(19)

Research on Technology of Self-incompatibility Two-line Reciprocal Cross in Common Buckwheat Seed Production
..... Gao Lirong, Chang Qingtao, Tuo Bubiao(19)

花期渍水胁迫对冬油菜生长及产量的影响..... 张宇, 蒋跃林(24)

Influence of Forced Water Logging During Florescence on the Growth and Output of Winter Rape
..... Zhang Yu, Jiang Yuelin(24)

^{60}Co - γ 射线对木薯成熟种茎的诱变效应..... 谢向誉, 陆柳英, 曾文丹, 赖大欣, 严华兵(28)

The Mutagenic Effects of ^{60}Co - γ on Mature Stakes of Cassava
..... Xie Xiangyu, Lu Liuying, Zen Wendan, Lai Daxin, Yan Huabing(28)

植物保护

牡丹红斑病病原鉴定与ITS序列分析..... 石良红, 李玲, 申宏伟, 孙逢毅, 赵兰勇(32)

The Identification and Analysis of ITS Sequence on Tree Peony Red Spot
..... Shi Lianghong, Li Ling, Shen Hongwei, Sun Fengyi, Zhao Lanyong(32)

- 台州柑橘黄龙病防控研究新进展 余继华, 张敏荣, 陶健, 卢璐, 杨晓, 汪恩国, 叶志勇(36)
The Control Research Progress of *Liberobacter asiaticum* in Taizhou City
..... Yu Jihua, Zhang Minrong, Tao Jian, Lu Lu, Yang Xiao, Wang Enguo, Ye Zhiyong(36)

土壤肥料/资源环境/生态

- 基于测土配方施肥(TRPF)系统处理的大豆灰色关联度分析
..... 王囡囡, 张立波, 张春峰, 贾会彬, 于忠和, 朱宝国, 孟庆英, 等(40)
Preliminary Applications of TRPF System of Soil Testing and Fertilizer Recommendation in Sanjiang Plain
..... Wang Nannan, Zhang Libo, Zhang Chunfeng, Jia Huibin, Yu Zhonghe, Zhu Baoguo, Meng Qingying, et al(40)

- 八硼酸钠对茄子生长、产量和品质的影响 刘瑜, 吴文强, 李萍, 赵永志(43)
Effects of Disodium Octaborate Tetrahydrate on Growth, Yield and Quality in Eggplant
..... Liu Yu, Wu Wenqiang, Li Ping, Zhao Yongzhi(43)

- 淹水条件对稻田土壤肥力及理化性质的影响研究进展
..... 单世平, 黄军, 刘前刚, 王玉双, 程伟, 付祖姣, 郭照辉(46)
Progress of Effect on the Physicochemical Properties and Fertility of Paddy Soil Under Submerged Conditions
..... Shan Shiping, Huang Jun, Liu Qiangang, Wang Yushuang, Cheng Wei, Fu Zujiao, Guo Zhaohui(46)

- 黄河三角洲盐碱地柳枝稷育苗栽培技术初探
..... 贾春林, 李忠德, 张进红, 王国良, 刘洋, 吴波, 杨秋玲, 盛亦兵(50)
Preliminary Study on Breeding and Cultivation Techniques of Switchgrass in Saline-alkali Soil of the Yellow River Delta
..... Jia Chunlin, Li Zhongde, Zhang Jinhong, Wang Guoliang, Liu Yang, Wu Bo, Yang Qiuling, Sheng Yibing(50)

- 沼液的概念、成分和再利用途径及风险 韩敏, 刘克锋, 王顺利, 秦岭, 高程达(54)
Definition, Ingredient, Approaches and Risks for Reuse in Biogas Slurry
..... Han Min, Liu Kefeng, Wang Shunli, Qin Ling, Gao Chengda(54)

- 福建洛阳江口红树林湿地恢复的思考 李伟, 崔丽娟, 王义飞, 张曼胤, 赵欣胜(58)
Thinking of Mangrove Restoration in Luoyangjiang Estuary, Fujian
..... Li Wei, Cui Lijuan, Wang Yifei, Zhang Manyin, Zhao Xinsheng(58)

- 云南省低丘缓坡山地开发空间差异及其对策研究 黄江, 包广静, 林丽(62)
Study on Development of Low-slope Hilly Mountainous Area in Yunnan Province Based on
Spatial Differences of Mountainous Area Huang Jiang, Bao Guangjing, Lin Li(62)

园艺/园林/食用菌

- 兰属品种间遗传多样性的 AFLP 分析 王晓英, 王长宪(69)
Genetic Diversity Analysis of *Cybidium* Cultivars by AFLP Molecular Markers
..... Wang Xiaoying, Wang Changxian(69)
- 蓝百合种子发芽率的比较研究 张伟艳, 顾 绘, 张 隽, 韩阳瑞, 卓丽环(73)
The Comtarison on Germination Percentage of the Seeds of *Agapanthus*
..... Zhang Weiyan, Gu Hui, Zhang Jun, Han Yangrui, Zhuo Lihuan(73)
- 4 种花粉矿质元素含量测定及分析 高 赛, 王建立, 王金金, 曹庆芹, 秦 岭, 房克凤(77)
Comparison Analysis of Mineral Elements Composition on Four Pollens
..... Gao Sai, Wang Jianli, Wang Jinjin, Fang Kefeng(77)
- B9 对罗汉果‘伯林 3 号’离体保存的影响 刘华英, 方秀莉, 李 泳, 余月珠(81)
The Effects of B9 on *Siraitia grosvenorii* “Bolin 3rd” in *Vitro* Conservation
..... Liu Huaying, Fang Xiuli, Li Yong, Yu Yuezhu(81)
- 不同碳源对白灵菇菌丝生长的影响 张锁峰, 柴美清, 宋卓琴, 李 青, 韩鹏远(84)
The Effect of Different Carbon Sources on the Growth of Mycelia on *Pleurotus nerbrodensis*
..... Zhang Suofeng, Chai Meiqing, Song Zhuoqin, Li Qing, Han Pengyuan(84)

畜牧/兽医/水产

- 生物发酵中药对围产期母羊繁殖性能和羔羊健康的影响 朱金凤, 韩战强, 肖 杰, 翟曙光, 杜 鹃(88)
Biological Fermentation of Traditional Chinese Medicine in the Reproduction Performance and Health of
Perinatal Ewe Lamb Zhu Jinfeng, Han Zhanqiang, Xiao Jie, Zhai Shuguang, Du Juan(88)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

- 黄土丘陵区旱地小麦膜侧条播种植模式增产效应试验与示范
..... 马爱平, 靖 华, 亢秀丽, 王裕智, 王会荣(91)
Study on Yield-increasing Effect Tests and Demonstrations of Film-Side Drilling Planting Models in Arid Land
Wheat in Loess Hilly Region Ma Aiping, Jing Hua, Kang Xiuli, Wang Yuzhi, Wang Huirong(91)

农业信息/农业气象

- 遗传学实验教学改革初探 旦巴, 巴桑, 索曲, 琼达, 大次卓嘎(95)
Preliminary Discussion on Rreform in Teaching Genetic Science
..... Dan Ba, Ba Sang, Suo Qu, Qiong Da, Dacizhuga(95)
- 中国苹果气候区划方法研究进展 王静, 张磊, 张晓煜, 马国飞, 徐青(99)
The Research Progress on Climate Regionalization Methods of Apple in China
..... Wang Jing, Zhang Lei, Zhang Xiaoyu, Ma Guofei, Xu Qing(99)
- 菏泽霾气候特征及影响因素分析 窦坤, 徐国栋, 程德海, 孙翠凤(103)
Characteristics of Haze in Heze and Its Causative Factors
..... Dou Kun, Xu Guodong, Cheng Dehai, Sun Cuifeng(103)

三农问题研究/农村产业结构

- 基于有机农业基本原则的有机完整性诠释 席运官, 李刚(107)
Organic Integrity Explanation Based on Basic Principles of Organic Agriculture Xi Yunguan, Li Gang(107)
- 北京市“科普惠农兴村计划”现状及对策研究 左清富, 李华, 陈景研, 阎仁浩, 孙哲(111)
Research on ‘The Project on Science Popularization Benefiting Peasants and Prospering the Rural’ of Beijing
..... Zuo Qingfu, Li Hua, Chen Jingyan, Yan Renhao, Sun Zhe(111)
- 贵阳市旅游人力资源发展现状、问题与对策 唐明贵, 杨炯鑫(117)
Actuality, Problems and Countermeasures of Tourism Human Resource Development in Guiyang City
..... Tang Minggui, Yang Jionglin(117)
- 创新鉴定评价方式 莫广刚, 张治霆(121)
Innovative Certification and Evaluation method
..... Mo Guanggang, Zhang Zhiting(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10期 2014年10月20日

NO.10 Oct 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10期(总第44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