



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
2017

第7卷 第2期

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

万方数据



9 772095 405008



目次 Contents

农艺科学/生理生化

优质、高产、多抗玉米杂交新品种‘万德1号’选育

..... 李志龙, 黄宁, 张吉海, 苟才明, 徐克成, 李世昌, 余世权(1)

Breeding of New Corn Variety ‘Wan-de No.1’ with High Quality, High Yield and Multi-resistance

..... Li Zhilong, Huang Ning, Zhang Jihai, Gou Caiming, Xu Kecheng, Li Shichang, Yu Shiquan(1)

高粱籽粒品质性状杂种优势及相关分析 高鹏, 程庆军, 田承华, 高海燕, 张俊珍, 史丽娟, 平俊爱(6)

Heterosis and Correlation Analysis of Quality Traits of Sorghum Grain

..... Gao Peng, Cheng Qingjun, Tian Chenghua, Gao Haiyan, Zhang Junzhen, Shi Lijuan, Ping Junai(6)

棉花冠层设计超高产栽培技术研究与应用

..... 陈建平, 王永慧, 孙艳茹, 王海洋, 高进, 蔡立旺, 施庆华, 薛中立, 张西岭(11)

Super High-yielding Cultivation Techniques of Cotton Canopy Design

..... Chen Jianping, Wang Yonghui, Sun Yanru, Wang Haiyang, Gao Jin, Cai Liwang, Shi Qinghua, et al(11)

植物保护

混作的作物保护机理及应用综述 翁卫华, 陈烈光, 孙加焱, 傅跃进(15)

Mechanism and Application of Mixed Cropping in Crop Protection: A Review

..... Weng Weihua, Chen Lieguang, Sun Jiayan, Fu Yuejin(15)

氟吡·硝·烟嘧50%水分散粒剂防除春玉米田杂草田间防效初探

..... 肖文祥, 孟继枝, 马莉莉, 沈云峰, 杨祚斌, 杨希华(20)

Control Efficiency of Fluroxypyr·mesotrione·nicosulfuron 50% WDG Against Weeds in Spring Corn Field

..... Xiao Wenxiang, Meng Jizhi, Ma Lili, Shen Yunfeng, Yang Zuobin, Yang Xihua(20)

河南省平顶山烟区烟草根腐病发病情况调查及EM菌剂防治效果研究

..... 李海江, 王正平, 宋学立, 林娟, 刘迎昌, 赵凤霞(25)

Tobacco Root Rot Incidence in Pingdingshan Tobacco Area and Control Effects of EM Microbial Agent

..... Li Haijiang, Wang Zhengping, Song Xueli, Lin Juan, Liu Yingchang, Zhao Fengxia(25)

- 蓟马类害虫诱控技术研究进展 夏西亚,付步礼,李 强,邱海燕,唐良德,刘 奎(31)
Trapping Technique in Thrips Control Xia Xiya, Fu Buli, Li Qiang, Qiu Haiyan, Tang Liangde, Liu Kui(31)

土壤肥料/资源环境/生态

- 碳添加对农田土壤氮转化过程影响的研究进展 王亚萨,邹 悦,张 晶,郑祥洲,张玉树,丁 洪(36)
Effect of Carbon Addition on Farmland Soil Nitrogen Transformation
..... Wang Yasa, Zou Yue, Zhang Jing, Zheng Xiangzhou, Zhang Yushu, Ding Hong(36)
- 太行山南麓气象灾害风险区划 田晓璐(42)
Risk Zonation of Meteorological Disaster in Southern Taihang Mountains Tian Xiaolu(42)

园艺/园林/食用菌

- 不同氮磷钾配施对芦笋生长和产量的影响 杨 林,李书华,李 霞,牟 萌(48)
Effect of Different Nitrogen, Phosphorus and Potassium Treatments on Growth and Yield of *Asparagus officinalis*
..... Yang Lin, Li Shuhua, Li Xia, Mu Meng(48)
- 天津地区露地栽培豇豆品种筛选 于海龙,古 瑜,韩启厚(55)
Screening of Cowpea Varieties in Spring Open Field in Tianjin Yu Hailong, Gu Yu, Han Qihou(55)
- 赤霉素对珠芽魔芋种子萌发的影响 陆红叶,王 迪,潘嘉琦,吴学尉,叶 辉,刘丹丹(59)
Effects of GA₃ Treatment on Germination of *Amorphophallus bulbifer* Seed
..... Lu Hongye, Wang Di, Pan Jiaqi, Wu Xuwei, Ye Hui, Liu Dandan(59)
- 植物环境对人身心理健康作用的研究进展 艾万峰,郑 丽,代 星,李梦春,柯 毅,包晓鹏(63)
Plant Environment: Its Effect on Human Physical and Mental Health
..... Ai Wanfeng, Zheng Li, Dai Xing, Li Mengchun, Ke Yi, Bao Xiaopeng(63)
- 三亚市10年间景观格局变化分析 林 宁,关学彬,麦全法(68)
Landscape Pattern Change: Sanya, 2002-2012 Lin Ning, Guan Xuebin, Mai Quanfa(68)

畜牧/兽医/水产

- 美国‘WL’系列苜蓿品种在北疆的引种试验
..... 穆尼热·买买提,张 博,朱忠艳,祖日古丽,田 聪,阿斯亚,王 玉(74)

Introduction of 'WL' Alfalfa Varieties in Northern Xinjiang

..... Munire Maimaiti, Zhang Bo, Zhu Zhongyan, Zuriguli, Tian Cong, Asiya, Wang Yu(74)

农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

新型自动气象站外围设备保障设计 周任柳, 高 玲(79)

New Automatic Weather Station: Maintenance and Design for Peripheral Devices Zhou Renliu, Gao Ling(79)

脱落酸处理对采后'黄冠'梨品质及果皮褐变的影响 刘 佩, 王 璇, 王庆国, 刘同信, 徐欣欣(84)

Effects of ABA Treatment on Postharvest Quality and Skin Browning of 'Huangguan' Pear

..... Liu Pei, Wang Xuan, Wang Qingguo, Liu Tongxin, Xu Xinxin(84)

消费者日常茶叶饮用习惯对健康的影响 李艳霞, 李含芬, 赵 磊, 马春晖(91)

Effects of Consumers' Daily Tea Drinking Habits on Health Li Yanxia, Li Hanfen, Zhao Lei, Ma Chunhui(91)

三农问题研究/农村产业结构

农业供给侧结构性改革的内涵、思路与任务 杨 军(96)

Agricultural Supply-side Structural Reform: The Connotation, Perspectives and Main Task Yang Jun(96)

本刊声明 (41)



《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2期 2017年2月20日

NO.2 Feb 20th, 2017

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7卷2017年第2期(总第72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