



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

第十卷  
第二期



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of  
Agricultural Science Societies

2  
2020

第10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



9 772095 405008



# 目次 Contents

## 农艺科学/生理生化

- 广西典型地区水稻产量形成要素分析 ..... 陈 飘,李家文,黄彬香,胡莉婷,谭 英,潘学标(1)  
Rice Yield in Typical Areas of Guangxi: Components Analysis  
..... Chen Piao, Li Jiawen, Huang Binxiang, Hu Liting, Tan Ying, Pan Xuebiao(1)
- 多效唑喷施浓度和时间对双季晚稻秧苗生长的影响  
..... 陈丹丹,徐小林,李大明,余喜初,胡惠文,叶会财,胡志华(7)  
Effect on the Seedling Growth of Double Cropping Late Rice: Concentration and Time of Paclobutrazol Spraying  
..... Chen Dandan, Xu Xiaolin, Li Daming, Yu Xichu, Hu Huiwen, Ye Huicai, Hu Zhihua(7)
- 因子分析法在玉米生产试验中的应用 ..... 孟静娇,谢志坚,陈国斌(12)  
Application of Factor Analysis in Corn Production Test ..... Meng Jingjiao, Xie Zhijian, Chen Guobin(12)
- 喷施多效唑对谷子生长及生理特性的影响 ... 聂萌恩,柳青山,白文斌,郭平毅,范昕琦,王海燕,杨慧勇(18)  
Effects of Paclobutrazol on Growth and Physiological Properties of Foxtail Millet  
..... Nie Meng'en, Liu Qingshan, Bai Wenbin, Guo Pingyi, Fan Xinqi, Wang Haiyan, Yang Huiyong(18)

## 植物保护

- 吉林省东南部稻区有机水稻栽培的除草技术初探  
..... 侯文平,王成瑗,赵 磊,赵秀哲,于亚彬,李 岩,高良文,韩 霖(24)  
Weeding Technology of Organic Rice Cultivation in the Southeast of Jilin: A Preliminary Study  
..... Hou Wenping, Wang Cheng'ai, Zhao Lei, Zhao Xiuzhe, Yu Yabin, Li Yan, Gao Liangwen, Han Lin(24)
- 水稻白叶枯病发生流行与气象条件关系及预测模型研究  
..... 彭荣南,陈 冰,陈观浩,何泽华,邱世善,宋祖钦,梁盛铭(29)  
Rice Bacterial Blight: Relationship Between the Epidemic and Meteorological Conditions and Its Prediction Model  
..... Peng Rongnan, Chen Bing, Chen Guan hao, He Zehua, Qiu Shishan, Song Zuqin, Liang Shengming(29)
- 吡虫啉不同配比对绿豆安全性初探 ... 贺小勇,田晓燕,孔庆全,赵存虎,陈文晋,王 辉,燕磊鑫,郭俊伟(34)  
Safety of Different Proportions of Imidacloprid on Mung Bean: A Preliminary Study  
..... He Xiaoyong, Tian Xiaoyan, Kong Qingquan, Zhao Cunhu, Chen Wenjin, Wang Hui, Yan Leixin, et al(34)

四川丘区旱作生物灾害发生种类及其危害 ..... 李星月, 向运佳, 李其勇, 符慧娟, 倪建英, 周小刚, 张 鸿(38)  
The Types and Damages of Biological Disasters in Sichuan Dry-lan  
..... Li Xingyue, Xiang Yunjia, Li Qiyong, Fu Huijuan, Ni Jianying, Zhou Xiaogang, Zhang Hong(38)

### 土壤肥料/资源环境/生态

移栽密度与氮、钾肥对弱感光杂交稻‘元丰优86’农艺性状和产量的影响 ..... 刘 珠(45)  
Transplanting Density, Nitrogen and Potassium Fertilizer ..... Liu Zhu(45)

免耕覆盖下不同氮磷钾配比对旱地小麦产量效益和养分利用的影响  
..... 陈检锋, 陈 华, 付利波, 王志远, 洪丽芳, 苏 帆, 尹 梅(50)  
Effects of Various NPK Combinations on Yield, Economic Benefit and Nutrition Utilization of Wheat with Mulching  
and No-tillage..... Chen Jianfeng, Chen Hua, Fu Libo, Wang Zhiyuan, Hong Lifang, Su Fan, Yin Mei(50)

减量复合肥配施生物有机肥对番茄土壤肥力及酶活性的影响 ... 赵满兴, 刘 慧, 王 静, 常慧璇, 程治蓉(56)  
Reduced Compound Fertilizer with Bio-organic Fertilizer  
..... Zhao Manxing, Liu Hui, Wang Jing, Chang Huixuan, Cheng Zhirong(56)

### 园艺/园林/食用菌

酸枣肉渣栽培猴头菇的研究 ..... 李 慧, 李佳敏, 董庆武, 王朝江, 及 华, 高春燕(62)  
Study on *Hericium erinaceus* Cultivated by Pomace of *Ziziphus jujube* var. *spinosa*  
..... Li Hui, Li Jiamin, Dong Qingwu, Wang Chaojiang, Ji Hua, Gao Chunyan(62)

### 畜牧/兽医/水产

植物源高活性小分子有机碳材料在水产养殖业中的应用 ..... 邹海平, 刘志刚(67)  
Application of Plant Derived Small Molecule Organic Carbon in Aquaculture ..... Zou Haiping, Liu Zhigang(67)

### 农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

近红外光谱技术在家禽养殖领域应用现状 ..... 牛明雷, 郝 忻, 李建华, 王俊伟, 李平安, 李 华(69)  
Near Infrared Spectroscopy in Poultry Breeding: Application Status  
..... Niu Minglei, Hao Xin, Li Jianhua, Wang Junwei, Li Ping'an, Li Hua(69)

- 水稻生物学特性对稻田甲烷排放的影响 ..... 沈学良, 田光蕾, 周元昌, 王 纓(75)  
Rice Biological Characteristics: Effects on Methane Emission from Paddy Fields  
..... Shen Xueliang, Tian Guanglei, Zhou Yuanchang, Wang Ying(75)
- 巴基斯坦转基因作物发展概况 ..... 孙卓婧, 段亚光, 吴季荣, 彭 晨(81)  
Status of GM Crops Development in Pakistan ..... Sun Zhuojing, Duan Yaguang, Wu Jirong, Peng Chen(81)
- 茉莉酸甲酯处理对采后‘黄冠’梨低温贮藏下果皮褐变及抗氧化能力的影响  
..... 王庆国, 王 璇, 徐欣欣, 陶 宁, 刘 佩(85)  
Effects of MeJA Treatment on Skin Browning and Antioxidant Capacity of Postharvest ‘Huangguan’ Pear During  
Cold Storage ..... Wang Qingguo, Wang Xuan, Xu Xinxin, Tao Ning, Liu Pei(85)

### 农业信息/农业气象

- 主要气象因子与冬小麦产量的灰色关联度分析 ..... 胡园春, 安广池, 杨 宁, 李全景, 崔云鹏(92)  
Main Meteorological Factors and Winter Wheat Yield: Grey Correlation Degree Analysis  
..... Hu Yuanchun, An Guangchi, Yang Ning, Li Quangjing, Cui Yunpeng(92)

### 三农问题研究

- 在事业单位分类改革视角下完善农业公益类事业单位工资制度的若干思考 ..... 刘雁南, 赵 文, 逯汉宁(96)  
On Perfecting the Wage System of Agricultural Public Welfare Institutions From the Perspective of the  
Classification Reform of Public Institutions ..... Liu Yannan, Zhao Wen, Lu Hanning(96)

本刊声明 ..... (33)

