



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
第六期



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

6
2020

第10卷 第6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

- 超声波处理对华南双季晚稻产量和稻米品质的影响 傅友强, 刘彦卓, 梁开明, 严卓晟, 钟旭华, 黄农荣, 潘俊峰, 胡香玉, 彭碧琳(1)
Effect of Ultrasonic Seed Treatment on Grain Yield and Quality of Double-Cropping Late Rice in South China
..... Fu Youqiang, Liu Yanzhou, Liang Kaiming, Yan Zhouchen, Zhong Xuhua, Huang Nongrong, *et al*(1)
- 提前割除父本对杂交水稻制种产量和种子质量的影响 孙小文, 康海岐, 程俊彪(5)
Male Line's Earlier Cutting Off: The Effects on Seed Yield and Quality of Hybrid Rice in Seed Production
..... Sun Xiaowen, Kang Haiqi, Cheng Junbiao(5)
- 玉米籽粒快脱水研究进展 彭长俊, 汤玉军, 陈志明, 王昌余, 崔士友(9)
Rapid Dehydration of Maize Kernel: Research Progress
..... Peng Changjun, Tang Yujun, Chen Zhiming, Wang Changyu, Cui Shiyu(9)
- 不同光周期处理对马铃薯组培苗生长和生理生化特性的影响 马永珍, 王芳, 王舰(15)
Light Cycle Treatments: Effects on the Growth and Physiological and Biochemical Characteristics of Potato Tissue
Culture Seedling Ma Yongzhen, Wang Fang, Wang Jian(15)

植物保护

- 昆虫化学感受蛋白研究进展 刘孝贺, 孙丽娜, 张怀江, 仇贵生(22)
Research Progress on Chemosensory Proteins of Insects... Liu Xiaohu, Sun Lina, Zhang Huaijiang, Qiu Guisheng(22)
- 波尔多液对葡萄霜霉病和白腐病药效动态变化 刘莉颖, 董尊, 孙彦平, 高玉峰, 田佳钰, 王璐, 范海荣, 陈文强, 蔡健(27)
Bordeaux Mixture: Dynamic Changes of Efficacy on Downy Mildew and White Rot of Grape
... Liu Liying, Dong Zun, Sun Yanping, Gao Yufeng, Tian Jiayu, Wang Lu, Fan Hairong, Chen Wenqiang, *et al*(27)
- 甘蔗抗虫机制的研究进展 王法律, 林东江, 王亚如, 王锦达(32)
Research Progress on Insect Resistance Mechanism of Sugarcane
..... Wang Falv, Lin Dongjiang, Wang Yaru, Wang Jinda (32)

 土壤肥料/资源环境/生态

潮土区不同品种花生的干物质积累与氮磷钾养分需求的差异分析

..... 司贤宗, 张翔, 索炎炎, 毛家伟, 李亮, 余琼, 李国平, 余辉, 郭玉婷(40)

Peanut Varieties in Fluvo-aquic Soil Area: Dry Matter Accumulation and Nitrogen, Phosphorus and Potassium

Requirement Si Xianzong, Zhang Xiang, Suo Yanyan, Mao Jiawei, Li Liang, Yu Qiong, Li Guoping, *et al*(40)

森美思纳米材料在Cd、Cu复合污染稻田施用效果研究

..... 方克明, 肖欣, 叶医群, 钟国民, 朱安繁, 周丽芳, 王美玲, 王福林, 洪讯诚(46)

Application Effects of SAMMNS Nanometer Material in Paddy Fields of Cd & Cu Composite Pollution

..... Fang Keming, Xiao Xin, Ye Yiqun, Zhong Guomin, Zhu Anfan, Zhou Lifang, Wang Meiling, *et al*(46)

武汉主汛期小时降水变化 康恒元, 刘玉莲(52)

Hourly Precipitation Changes of Main Flood Season in Wuhan Kang Hengyuan, Liu Yulian(52)

 园艺/园林/食用菌

国内油用亚麻新品种(系)在冀北坝上的适应性评价 郭英杰, 郭娜, 李爱荣, 马建富, 刘栋, 张丽丽(60)

New Oil Flax Varieties (Lines) in China: Adaptability Evaluation in Bashang Area of Northern Hebei

..... Guo Yingjie, Guo Na, Li Airong, Ma Jianfu, Liu Dong, Zhang Lili(60)

 畜牧/兽医/水产

基于系统动力学的畜牧食品产业集群企业关系分析 谢学军, 徐宣国, 王书可, 于唱(66)

Relationship Analysis of Animal Husbandry and Food Industry Cluster Based on System Dynamics

..... Xie Xuejun, Xu Xuanguo, Wang Shuke, Yu Chang(66)

高原蚕区家蚕茧层率遗传分析 任晓晓, 罗朝斌, 孙运朋, 杨万军, 吴康云(75)

The Cocoon Shell Ratio of *Bombyx mori* from Sericultural Area of Plateau: Genetic Analysis

..... Ren Xiaoxiao, Luo Chaobin, Sun Yunpeng, Yang Wanjuan, Wu Kangyun(75)

 农业工程/农业机械/生物技术/食品科学

浙南单体塑料大棚内冬季温光性能特征研究 朱隆静, 王克磊, 陈先知, 苏世闻, 徐坚(81)

The Characteristics of Temperature and Light Properties of Single Plastic Greenhouse in Winter of Southern Zhejiang..... Zhu Longjing, Wang Kelei, Chen Xianzhi, Su Shiwen, Xu Jian(81)

超表达 *StCYSI* 对马铃薯生长发育及酶促褐变的影响 ... 刘敏敏, 李广存, 刘士扬, 董田田, 王庆国, 刘 佩(86)
Effects of Overexpression of *StCYSI* on Potato Growth and Development and Enzymatic Browning
..... Liu Minmin, Li Guangcun, Liu Shiyang, Dong Tiantian, Wang Qingguo, Liu Pei(86)

农业信息/农业气象

基于GIS的川东北地区人口分布时空演变特征 晏自红, 唐梦鸽, 魏 兰, 罗明良, 陈忠升, 秦子晗(94)
Population Distribution in Northeastern Sichuan: Spatio-temporal Evolution Characteristics Based on GIS
..... Yan Zihong, Tang Mengge, Wei Lan, Luo Mingliang, Chen Zhongsheng, Qin Zihan(94)

本刊声明 (100)

