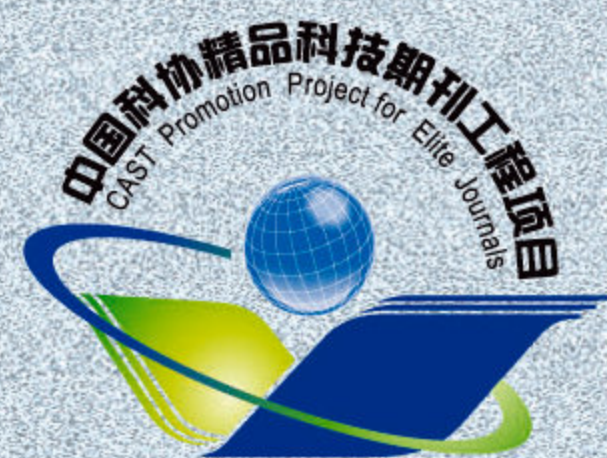




中国科技核心期刊
全国优秀农业期刊

ISSN 2095-4050

CN 11-6016/S

農學學報

NONGXUE XUEBAO

JOURNAL OF AGRICULTURE

第十卷
第十一期



中国农学会 主办

Sponsored by the China Association of
Agricultural Science Societies

11
2020

第10卷 第11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

- microRNA 在水稻抗逆性状中的研究进展 张子怡(1)
MicroRNA in Stress Resistance Characters of Rice: Research Progress Zhang Ziyi(1)

植物保护

- 3种农药对蔗田杂草香附子的防除效果及其安全性评价
..... 罗志明, 尹炯, 李俊, 王晓燕, 张荣跃, 单红丽, 仓晓燕, 李捷(7)
The Control Effect on *Cyperus rotundus* L. in Sugarcane Field and Safety Evaluation: Three Kinds of Herbicides
..... Luo Zhiming, Yin Jiong, Li Jun, Wang Xiaoyan, Zhang Rongyue, Shan Hongli, Cang Xiaoyan, Li Jie(7)
- 一种叶面遮盖剂在大豆灰斑病防治中的应用
..... 杨晓贺, 王平, 顾鑫, 姚亮亮, 高雪冬, 张茂明, 刘伟, 申宏波, 张瑜, 丁俊杰(11)
Application of a Leaf Covering Agent Controlling Soybean Frogeye Leaf Spot
..... Yang Xiaohe, Wang Ping, Gu Xin, Yao Liangliang, Gao Xuedong, Zhang Maoming, Liu Wei, et al(11)
- 镰刀菌胁迫培养后对土壤熏蒸剂的敏感性评价
..... 黄邦成, 杨进成, 顾凡, 杨童雨, 张钟, 余代宏, 杨美芳, 李铤, 汤东生(15)
Fusarium spp. Under Stress Treatments: Evaluation on Its Sensitivity to Soil Fumigant
..... Huang Bangcheng, Yang Jincheng, Gu Fan, Yang Tongyu, Zhang Zhong, Yu Daihong, Yang Meifang, et al(15)

土壤肥料/资源环境/生态

- 藻类活性细胞生物肥在水稻上的应用 钟国民, 方克明, 邱水胜, 方爱莲, 张志宏, 罗文汉(21)
Application of Algae Active Cell Biological Fertilizer on Rice
..... Zhong Guomin, Fang Keming, Qiu Shuisheng, Fang Ailian, Zhang Zhihong, LuoWenhan(21)
- 腐植酸土壤调理剂对黄河三角洲盐碱土化学性状及小麦产量的影响
..... 于晓东, 郭新送, 陈士更, 张丽, 范仲卿, 丁方军(25)
Humic Acid Soil Conditioner: Effects on Chemical Properties of Saline-alkali Soil and Wheat Yield in the Yellow
River Delta Yu Xiaodong, Guo Xinsong, Chen Shigeng, Zhang Li, Fan Zhongqing, Ding Fangjun(25)

- 秸秆还田和抽穗期灌水对冬小麦生长性状及产量因子的效应研究
..... 贾丽娜, 张俊丽, 高红兵, 刘滔, 韩宏, 杨东亚, 张嘉梅(32)
Straw Returning and Irrigation at Heading Stage: Effects on Growth Traits and Yield Factors of Winter Wheat
..... Jia Lina, Zhang Junli, Gao Hongbing, Liu Tao, Han Hong, Yang Dongya, Zhang Jiamei(32)
- 夏玉米产量与主要气象因子灰色关联度分析 ... 杨宁, 孔令刚, 甄铁军, 夏珍珍, 杨慧, 王洛彩, 郑国喜(37)
Grey Correlation Analysis of Summer Corn Yield and Main Meteorological Factors
..... Yang Ning, Kong Linggang, Zhen Tiejun, Xia Zhenzhen, Yang Hui, Wang Luocai, Zheng Guoxi(37)
- 盐碱地改良肥配方优化及对滨海旱作夏玉米的影响
... 姚强, 宫志远, 辛寒晓, 孙中涛, 张元祺, 董晓霞, 刘青, 刘盛林, 魏秀萍, 安森, 韩建东, 王梅, 李美(43)
Optimization of Improved Fertilizer Formula for Saline-alkali Land and Its Influence on Coastal Dryland Summer Maize
..... Yao Qiang, Gong Zhiyuan, Xin Hanxiao, Sun Zhongtao, Zhang Yuanqi, Dong Xiaoxia, Liu Qing, *et al*(43)
- 土壤中交换性钙和镁的测定 ICP-OES 法 吕亮, 马盼, 巩少岩(48)
The Determination of Exchangeable Ca and Mg in Soil by ICP-OES Lv Liang, Ma Pan, Gong Shaoyan(48)
- 降雨对不同坡比边坡产流产沙过程的影响 杨庆楠, 徐金忠, 李志飞, 侯淑艳(53)
Rainfall: Impacts on the Runoff and Sediment Process Under Different Ratio Slopes
..... Yang Qingnan, Xu Jinzhong, Li Zhifei, Hou Shuyan(53)

林学/园艺/园林/食用菌

- 大棚草莓立体栽培最优层数栽培槽选择研究 ... 魏莎莎, 孙军波, 李清斌, 吴敏, 崔萌萌, 戚自荣, 裘建荣(59)
Optimization of Layers of Stereoscopic Cultivation for Strawberry in Greenhouse
..... Wei Shasha, Sun Junbo, Li Qingbin, Wu Min, Cui Mengmeng, Qi Zirong, Qiu Jianrong(59)
- 基于表型性状的春兰种质遗传多样性分析 傅巧娟, 李春楠, 张晓莹, 赵福康(65)
Genetic Diversity Analysis of Phenotypic Traits of *Cymbidium goeringii*
..... Fu Qiaojuan, Li Chunnan, Zhang Xiaoying, Zhao Fukang(65)
- 10种木兰科植物苗期生长表现与抗性评价 骆绪美, 程明伟, 韩文妍, 任杰(72)
10 Species of Magnoliaceae: Seedling Growth Characteristics and Resistance Evaluation
..... Luo Xumei, Cheng Mingwei, Han Wenyan, Ren Jie(72)
- 6种杜鹃属花粉形态及活力研究 赵进红, 赵勇, 张倩, 王玉山, 付均惠, 周光锋(78)
The Pollen Morphology and Viability of Six *Rhododendron* Species
..... Zhao Jinhong, Zhao Yong, Zhang Qian, Wang Yushan, Fu Junhui, Zhou Guangfeng(78)

 农业信息/农业气象

- 科普微动漫的创作与思考 廖丹凤(85)
The Creation and Thinking of Popular Science Micro-Animations Liao Danfeng(85)

 三农问题研究/农村产业结构

- 对国内农业科研人才队伍建设的思考 莫广刚(88)
Thoughts on China's Talents Building in Agricultural Scientific Research Mo Guanggang(88)
- 澳大利亚外来入侵物种管理策略及对中国的借鉴意义 ... 黄波, 毕坤, 张艳萍, 李成玉, 关昕, 王全辉(96)
Australian Management Strategy for Invasive Alien Species and Its Reference to China
..... Huang Bo, Bi Kun, Zhang Yanping, Li Chengyu, Guan Xin, Wang Quanhui(96)
- 本刊声明 (100)

