

# 江苏农业科学

第 48 卷 第 12 期 2020 年 6 月 20 日

## 目 次

### ● 专论与综述

- 解钾微生物研究现状及其在农业生产中的应用和展望 ..... 林 英, 司春灿, 章慧璇(1)
- 茭白秸秆处置现状及其固态脱氮碳源材料制备循环利用思考 ..... 聂泽宇, 王阿华, 陈开宁, 等(5)
- 植物干旱胁迫响应的研究进展 ..... 温 琦, 赵文博, 张幽静, 等(11)
- 乙烯信号转导及其在植物逆境响应中的作用 ..... 高弘扬, 周良云, 罗 碧, 等(15)
- 枣树根系土壤水分运移的研究进展 ..... 喻彩丽, 花元涛, 刘书东(20)
- 2009—2018 年我国番茄品种利用及管理分析 ..... 赵 洪, 邓 姗, 章毅颖, 等(24)
- 蚯蚓堆肥影响土壤健康和作物生长的研究进展 ..... 庞博文, 李永梅, 徐昆龙, 等(29)

### ● 生物技术

- 甜薯脱毒苗快速繁殖技术 ..... 吴 凡, 陈 闽, 刘 佳, 等(36)
- 东乡野生稻苗期耐冷 QTL *qCTS3.3* 候选基因 *LOC\_Os03g54970* 冷胁迫下荧光定量表达分析及克隆  
..... 却志群, 黄贵忠, 沈春修(39)
- 胀果甘草发芽率测定及总 RNA 提取初步研究 ..... 努尔凯麦尔·木拉提(45)
- 绵羊背最长肌组织中 *TMOD4* 基因表达差异研究 ..... 张 鑫, 孙洪新, 刘 月, 等(48)

### ● 遗传育种与耕作栽培

- 双季超级晚稻生育进程对气候条件的响应 ..... 宁金花, 陆魁东, 宋忠华, 等(53)
- 低温胁迫对不同杂交水稻组合苗期耐冷性及生理生化指标的影响 ..... 沈 航, 陈 娇, 黎佰杨, 等(59)
- 陆地棉空间诱变 SP<sub>1</sub>~SP<sub>3</sub> 主要性状变异分析 ..... 邓惠清, 唐灿明, 刘正璠, 等(64)
- 不同施钾量对淀粉型甘薯光合特性、淀粉含量及产量的影响 ..... 密 扬, 陈剑秋, 王瑞霞, 等(68)

### ● 植物保护

- 柑橘黄龙病苗木微波加热试验研究 ..... 张建桃, 叶剑云, 曾 莉, 等(75)
- 生防菌剂“宁盾”对中药材茅苍术防病促生的大田剂量研究 ..... 郑 丽, 桂 颖, 王路遥, 等(80)
- 贵州剑河钩藤主要病虫害种类及综合防治 ..... 陈小均, 陈 文, 黄 露, 等(84)
- 烟草—玉米轮作对烟草病毒病的影响 ..... 杨 洋, 杨懿德, 贺小蓉, 等(88)
- 基于组合赋权的甘薯品种抗病性模糊综合评价 ..... 刘忠玲, 李小艳, 王自力, 等(93)
- 不同营养液处理对大花菟丝子寄生薇甘菊的影响 ..... 王海帆, 泽桑梓, 季 梅, 等(98)

### ● 园艺与林学

- 外源脱落酸对茶树生理指标的影响 ..... 周 琳, 申加枝, 段 玉, 等(102)
- 江苏丘陵地区鲜食桃绿色标准化生产技术模式 ..... 吉沐祥, 王晓琳, 黄洁雪, 等(108)
- 黄瓜幼苗光合荧光特性及根系抗氧化系统对外源肉桂酸的响应 ..... 马 宁, 陈 碧, 杨 华, 等(113)
- 竹柳种植新技术及其在荒漠和盐碱地中的应用 ..... 麻 浩, 程志义, 钱 芳, 等(119)
- 外源添加物对白芨种苗生长发育状况的影响 ..... 孟 肖, 陈 娜, 张皖秋, 等(123)
- 利用水培体系研究团花快速生长 ..... 李晓盈, 孙毅高, 梁宛如, 等(128)
- 不同钾肥用量对大棚小白菜生长、养分吸收及土壤养分含量的影响 ..... 孙 婷, 李小莉, 王孟兰, 等(134)
- 安顺山药光合生理特性研究 ..... 邓禄军, 李金玲, 夏锦慧, 等(137)

花粉管通道转高丹草总 DNA 创制饲草玉米新种质 ..... 杜周和,严旭,左艳春,等(141)

## ●畜牧兽医与水产蚕桑

贵州麻江分布小弧斑姬蛙的分子鉴定 ..... 韩丹,余文华,张蓉,等(145)

不同品种紫花苜蓿种子耐硒能力研究 ..... 程贝,韩如冰,刘家齐,等(150)

紫苏叶对高尿酸血症模型小鼠的影响 ..... 张蕾,郝婧玮,景云荣,等(156)

6种微生态制剂对鲤鱼养殖水体水质的影响 ..... 乔振民,韩迎亚,刘有华,等(159)

甜菜及其副产品的营养价值及瘤胃动态降解率 ..... 潘军,迪力拜尔·阿木提,高腾云(163)

湘西北地区规模化奶牛场犊牛腹泻沙门氏菌的分离鉴定及耐药性分析  
..... 李淑红,刘勇,孙明兰,等(167)

## ●贮藏加工与检测分析

不同配方保鲜液对绣球切花保鲜效果的比较 ..... 李慧娥,龙海军,杨顺,等(170)

碳酸钙对烟草薄片品质的影响 ..... 徐菲菲,李东亮,田海龙,等(174)

不同预处理方式对红枣环磷酸腺苷提取率的影响 ..... 贾文婷,杨慧,吴洪斌(181)

不同产地乌鸡氨基酸特征及其蛋白质品质评价 ..... 邵坚,陈芳,吴样明,等(186)

葛根淀粉提取工艺优化与同时富集回收总异黄酮的方法 ..... 李漪锦,肖力,徐梦玮,等(192)

5种黄檀属植物挥发物成分分析 ..... 孔德龙,梁永婵,曹春雷,等(197)

自由基联合超声降解法在海带岩藻聚糖硫酸酯中的应用 ..... 郭峰君,杨乐乐(204)

分散固相萃取-气相色谱-质谱联用测定茶叶中的28种农药残留 ..... 赵丽,农蕊瑜,师真,等(208)

## ●农业工程与信息技术

基于模糊PID两轮拖拉机控制系统抗干扰分析 ..... 张轩,李志伟,郑德聪,等(216)

基于Creo的仿生马铃薯培土器设计及仿真分析 ..... 姚永亮,沈鹏,魏光程,等(222)

机器学习算法在农业机器视觉系统中的应用 ..... 赵献立,王志明(226)

新型保温被结构温室冬季环境性能测试评价 ..... 伏文卓,魏鑫,高艳明(231)

## ●资源与环境

山东省“倒春寒”时空分布特征 ..... 高操,邢丽珠,张方敏,等(238)

温室大棚土壤生物修复剂的菌种选育及应用效果 ..... 田连生(246)

陕北黄土高原耕地生态安全的时空格局 ..... 宋林韩,金鹏,吴桐,等(249)

基于地统计分析的老旧工业园农田区域地下水重金属空间分布及风险评价  
..... 张毅博,赵剑斐,黄涛,等(258)

基于土地利用变化的连云港海岸带生态系统服务价值评估 ..... 付永虎,宗婷,刘俊青,等(264)

典型黄河故道区耕地土壤养分调查与评价 ..... 刘绍贵,吴兵,严桂玲,等(274)

中国橡胶的气候生产潜力 ..... 李伟光,刘少军,陈小敏,等(281)

重庆市耕地质量等别变化及空间分布特征 ..... 杨元智,李建华,廖丽君,等(285)

黄土高原旱塬区玉米田土壤水分变化特征及对产量的影响 ..... 姚小英,王莺,王兴,等(292)

## ●农业经济与管理

基于SWOT的农村共享型冷藏仓库建设研究 ..... 吴汪友,刘伟(298)

国内外农业科技成果转化模式及现状分析 ..... 柏宗春,孟洪,李梦涵,等(302)

江苏省水产养殖保险发展研究 ..... 陈倩,袁永明,张红燕,等(307)

区域性时令农产品价格实时预警系统的研究与设计——以济南市农产品生姜为例  
..... 王翠,解心江,黄芳(312)

现代农业产业园规划创意——以盱马路现代农业产业园为例 ..... 宋婧,夏礼如,杨旺生(318)

我国耕地保护补偿激励机制建设现状、问题与建议 ..... 王少杰,王建强(324)

大数据嵌入:农业科研经费管理的创新发展模式 ..... 马腾,周振玲,刘骏(329)