

江苏农业科学

第 47 卷 第 3 期 2019 年 2 月 5 日

目 次

●专论与综述

- 深化江苏种植业结构性改革的几点建议 朱新开,李春燕,丁锦峰,等(1)
- 土壤溶解性有机质的提取与特性分析研究进展 吴东明,邓 晓,李 怡,等(6)
- 卫矛属植物抗旱性研究进展 宋 鹏,丁彦芬(11)
- 我国茶文化旅游研究进展 覃 丽,缪有成,欧依伶,等(16)
- 气候变化对农业影响的研究进展与前沿——以水稻为例 曾志勇(20)
- 叶类蔬菜有序收获机械的研究现状及发展对策 刘 东,肖宏儒,金 月(27)
- 喹诺酮类抗生素在水产养殖中应用的研究进展 张石云,宋 超,陈家长(32)

●生物技术

- 达氏鲌不同地理种群线粒体 *CO I* 基因遗传多态性的研究 谢佳燕,颜 渊,杨钰慧(37)
- 达氏鳢亲鱼群体 mtDNA *Cyt b* 基因和 D-loop 区的序列特征及遗传多样性分析
..... 孔 杰,周 洲,刘 伟,等(40)
- 椰子织蛾 *CSP* 基因的克隆与序列分析 袁 远,高 熹,喜 超,等(43)
- 濒危植物蒙古扁桃 SRAP 反应体系优化 白 羽,丁海麦,石松利(46)
- 大白菜 *YUCCA* 基因家族的鉴定与生物信息学分析 蔡 洋,王秉钧,桑园园,等(49)

●遗传育种与耕作栽培

- 不同施肥种类对玉米产量及土壤性状的影响 武凤霞,应梦真,李吉进,等(55)
- 低温胁迫及恢复生长后烟苗叶形指数及生长素的响应 李琦瑶,王树声,刘光亮,等(60)
- 不同光照度与光照时数对培育烤烟壮苗的影响 熊 伟,杨虹琦,王正华,等(66)
- 西藏春油菜氮肥用量、种植密度优化试验 赵彩霞,袁玉婷,唐 琳,等(70)
- 不同基因型甘薯的耐瘠性研究 赵冬兰,周志林,唐 君,等(74)
- 小麦籽粒特征光谱与生理生化指标对应关系模型的研究 梁显丽,宝秋利,秦 丽(78)
- 干旱胁迫对半干旱雨养区春小麦生长发育及产量的影响 杨 阳,申双和,王润元,等(82)
- 甘薯近缘野生种马鞍藤对盐胁迫的生理生化响应特征 霍恺森,成小威,曹清河,等(86)

●植物保护

- 江苏省优质粳稻生产全过程规范化用药技术示范 张 猛,施保国,王冬兰,等(91)

植物病原真菌毒素的分类、致病机制及应用前景 王珊珊, 乜兰春, 李 潘, 等(94)

植物源抑菌剂荆芥的抑菌机制研究 王端好(98)

小贯小绿叶蝉试验种群生命表研究 乔 利, 张方梅, 张 权, 等(100)

白芨病菌拮抗菌株的筛选及鉴定 毛仪楠, 邓百万(103)

●园艺与林学

高吸水树脂对栽培基质保肥性能及辣椒养分吸收的影响研究 范如芹, 张振华, 罗 佳(107)

濒危水生植物水角的离体培养技术 王景飞, 符瑞侃, 任军方, 等(110)

紫罗兰种子萌发及幼苗生长对盐胁迫的响应 和建云, 杨秀云, 赵杏锁, 等(114)

7 种玉簪在长春地区的物候期观察 瞿小杰, 石钧元(118)

不同盐胁迫对甜瓜幼苗根系和地上部生长发育的影响 高玉红, 闫生辉, 邓黎黎(120)

新型香菇母种培养基的筛选 杨焕玲, 查 磊, 赵 妍, 等(124)

叶面喷施硒对萝卜硒吸收及抗氧化能力的影响 朱 磊, 胡 婷, 刘德明, 等(127)

●畜牧兽医与水产蚕桑

宽谱噬菌体 NTHP01 的生理特征及噬菌作用 吕孙建, 袁雪梅, 刘 莉, 等(132)

大竹蛏养殖及生长模型研究 吴杨平, 陈爱华, 张 雨, 等(135)

五倍子鞣质在猪体内的药代动力学研究 王庆容, 徐晓舒, 王林先(138)

添加防腐剂的五氯柳胺混悬液抑菌效力的检测与评价 姜兴聚, 李 冰, 孙继超, 等(143)

⁶⁰Co- γ 辐射对 4 个紫花苜蓿品种生长及生理特性的影响 刘淑霞, 魏国江, 孙宇峰, 等(146)

氨氮对锦鲤相关酶活性和基因表达的影响 史东杰, 朱 华, 张 欣, 等(150)

●贮藏加工与检测分析

套袋微环境对香蕉中苯醚甲环唑和噻呋酰胺内吸性和降解速率的影响及机制
..... 赵小云, 谢德芳, 田 海(154)

红松籽中脂肪的近红外光谱快速检测研究 仇逊超, 张 麟(159)

油菜蜂花粉及其蜂粮的挥发性成分研究 牛德芳, 王 波, 殷 玲, 等(164)

不同提取方法对枸杞多糖提取率及抗氧化活性的影响 张 倩, 李书启(169)

●农业工程与信息技术

温室物联网多传感器数据融合算法设计与应用 张平川, 白林峰, 张 洒, 等(174)

农业物联网技术发展程度的实证分析 龙 华, 姚裔虎, 刘 凯(177)

基于区块链的病死害动物无害化处理模型 曾孟佳, 黄 旭, 车 磊, 等(182)

植物叶片面积精确测量系统的设计与开发 张 奇, 徐艳蕾, 朱炽阳, 等(189)

基于 NDVI 的水稻产量遥感估测 刘珊珊, 牛超杰, 边 琳, 等(193)

基于 ZigBee 技术的桑园环境监控系统 翁连娟, 蔡 冲, 陈锡爱, 等(198)

基于插补-灰色理论的智能化农业车辆定位预测系统设计 魏建胜, 田光兆, 刘宇峰(203)

●资源与环境

黄土高原斯泰普草原植物氮磷生态化学计量特征对氮素添加的响应 李维军(208)

基于深度学习的湘赣鄂地区植被变化及其影响因子关系模型 李懿超,沈润平,黄安奇(213)

南水北调中线渠坡不同季节不同盖度草地土壤氮素和有机质变化 张丽娅,马志林(219)

甘蔗间作花生对根际土壤微生物种群及酶活性的影响 陈海生,秦昌鲜,彭 崇,等(223)

商洛市茶园产地环境及茶叶重金属污染风险评价及修复 董照锋,赵 宇,李 俊,等(227)

Matlab 和神经网络法对土壤水分特征曲线 VG 模型的拟合比较 郭 豪,刘文祥,王超然,等(232)

生物炭对鸡粪堆肥过程中氨气排放的影响 荣 荣,郑育声,杨林生,等(236)

添加外源菌剂对病死猪堆肥中油脂含量和氮素损失的影响 刘 标,尹红梅,刘慧知(240)

青海高原东部设施农业区土壤氮素时空累积及淋失风险评价 李本措,塔林葛娃,李月梅,等(244)

异噁唑草酮水解及在水中的光解 汤 涛,张昌朋,吴 珉,等(249)

大型土壤动物功能类群对小生境环境因子的响应 叶 岳,姜玉霞,陈 华(253)

面向西双版纳热区的耕地质量评价体系构建 张良洁,袁希平,甘 淑,等(257)

生物炭对多介质土壤层系统(MSL)处理农村生活污水的效果 徐 显,鲍安红,张晓明(262)

喀斯特石漠化过程中土壤重金属铬的含量特征 刘胤序,罗绪强,贾佳丽,等(265)

基于 DEA - ESDA 模型的江苏县域耕地利用效率时空格局分析 张荣天,陆建飞(269)

贵州普定水库后生浮游动物群落结构特征及其水质指示作用 朱冲冲,李秋华,陈文生,等(273)

●农业经济与管理

“互联网 + 精准扶贫”联动机制:理论逻辑与案例实证 白福臣,肖书兴,汪维清(278)

基于 DEA - Tobit 模型的花生种植户生产效率及其影响因素分析 周曙东,张 冬(283)

中国特色小镇的空间分异 何 琛,普拉提·莫合塔尔,居玛·吐尼亚孜,等(288)

水稻种植大户采用配方肥的意愿及其对化肥投入的影响——基于江苏省苏州和盐城 997 个样本农户的调查
..... 宁运旺,张 辉,张永春(293)

乡村土地抵押政策的农民满意度实证研究 沈秀苹,刘跌军,王会龙(297)

江苏省粮食生产布局变化分析及功能区发展定位建议 张 倩,朱思柱,孙洪武(301)

农地流转的失约风险及其防控 黄廷廷,郜若瑶(307)

新型农村合作医疗保险受益公平性研究——基于 CHARLS 数据的实证分析 王翌秋,徐登涛(311)

生鲜食品冷链物流配送路径优化 张云川,邹 婷(315)

长江经济带 2005—2015 年土地利用效益及耦合协调发展 李佳欣,杨庆媛(319)

基于农户需求的水稻绿色生产发展策略 徐春春,纪 龙,陈中督,等(327)

基于扩展 VIKOR 方法的生鲜电商综合评价 李晓莹,何明珂,喻 晓(331)

中美贸易摩擦对渔业的影响及对策研究 刘子飞,岳冬冬,孙慧武,等(338)

认证信任对消费者果蔬消费行为的影响 唐步龙,李晓鸿(343)