



ISSN 1007-7732



9 771007 773204

目次

安徽农学通报

Anhui Nongxue Tongbao

(半月刊)

刊名题字

郑之宽

第26卷第09期

(总第391期)

2020年05月15日

编委会

主 编 赵建勋

副主任委员 杨剑波

编 委(以姓氏笔画为序)

马传喜 王占廷 王明勇 卢卫峰

江 洪 杨剑波 汪新国 张长青

张华建 张健美 陈世跃 赵建勋

侯宜泽 程备久

社 长 郑丹丹

编辑部副主任 张宏民 夏宇雨

出 版 《安徽农学通报》杂志社

地 址 合肥市徽州大道193号

安徽省农业农村厅院内

邮 编 230001

印 刷 合肥华苑印刷包装有限公司

发 行 合肥市邮局

订 购 全国各地邮局

邮发代号 26-146

定 价 15.00元

农业经济·“三农”论坛

新中国成立以来陕西农技推广发展研究 苏 毅 1

近20年我国猪肉价格波动分析 张颖娴 7

广东省阳山县林下经济发展调查

——以阳山县三连阳生态农林开发有限公司为例

..... 李 倩 谭思怡 徐成康等 9

分子生物·遗传育种

龙眼Myb-related-R1的克隆及生物信息学分析

..... 李浩然 徐炯志 潘介春等 12

抗病番茄新品种“皖杂256”的选育

..... 王 艳 江海坤 严从生等 17

花椰菜杂交新品种“崇花6号”的选育 覃 祥 黄成超 18

生理生化·组织培养

银耳源糖醛酸制备工艺及体外抗氧化活性研究

..... 高云杉 陈洋炜 郑明锋 22

黄河三角洲惠白菊不同部位挥发油成分的GC-MS分析

..... 许 杰 吴 涛 唐甜甜等 27

水杨酸浸种对祁术萌发及叶绿素含量与光合速率的影响

..... 过雪莹 白 梦 魏 锋等 33

动植物·微生物·食用菌·中药材

食用菌菌渣替代常规基质培养蛹虫草的研究

..... 李斯陶 武祥睿 崔旭杰等 36

贵州省兴义市农区鼠类种群生态特征研究	杨国良 姜学阳 徐元柳	40
大庆肇源县耐盐植物筛选与耐盐性研究	李青楠 穆丹 梁英辉等	42
秀珍菇设施化绿色高产栽培关键技术 ...	赵书光 张翠娥 张亚丽等	47
山东地区三桠乌药种子形态特征研究 ...	韩彪 陆璐 咸洋等	49

粮食·油料

苏南粳稻新品种(系)搭配及配套技术的研究	涂荣文 徐玉峰 张庆等	51
晚播小麦的生育特点及高产栽培技术	陈晓玲	53

经作·园艺

潜山市茶产业发展现状及对策建议	张晓照	54
-----------------------	-----	----

林业·园林

天水市秦州区古树资源分布及生存生长现状分析	廖永峰 王立	56
营林措施对森林病虫害防治的价值探究	周先龙	61
地方营造林工作中存在的问题及改进策略	梅雪芳	63
不同扦插处理对多穗柯幼苗生长与根系发育的影响	程贵文 何平 厉月桥等	65
不同外源激素处理对黑弹树扦插生根的影响	董鑫	69
江淮地区马银花繁育与栽培技术	刘焕安	71
郑州市生产型屋顶绿化调查研究	李航 李海英 王婧雯	72
半枫荷实生苗不同叶形与生长情况调查分析	邱明镜	76
马尾松人工林栽培及地力维护	张博宇	78

主 管
安徽省农业科学院

主 办
安徽省农学会

协 办
安徽省作物学会
安徽省绿色食品办公室
安徽省农技推广总站
安徽省土壤肥料总站
安徽省植物保护总站
安徽省种子管理总站
安徽省经管总站
宿州市种子分公司
蒙城县农业委员会

责任编辑 赵建勋 孙迎春
郑丹丹 张宏民
王慧晴

英文编辑 郑丹丹
编 务 夏宇雨

出版日期 每月15日、30日

联系电话 0551-62675980

传 真 0551-62678400

投稿邮箱 ahnxtb@sina.com

anhuintb@163.com

网 址 <http://www.ahnxtb.cn>

天然低效次生林改造技术 程 顺 张 菲 侯金潮 80

河流湖泊·水利·草原·湿地

典型草原牧区道路时空变化特征分析 张 阳 赛西雅拉图 其力木格 82

昆明市松华坝水源区保护与农业发展路径探索 赵 爽 胡正奎 钟 颖 88

温州上京溪河黑臭河水治理工程 李 镠 虞和平 褚淑祎等 90

畜禽·水产·饲料·兽药

海洋牧场开发的设备需求分析 王思凯 李九奇 刘永虎等 92

动植物保护·病原菌·农药

杞柳瘿蚊年生活史研究 张玉美 李金叶 代旭光等 95

柑橘木虱在梅州地区的发生规律及防治技术 黄 静 钟进良 刘 蕊等 97

安徽省农作物病虫害专业化统防统治发展述评 吴向辉 袁 松 曹 溪 99

航空植保专用药剂对小麦赤霉病的防治效果研究 吴海霞 张杰峰 崔家华等 101

种子·农膜

油菜新品种比较试验 姚胜旗 103

超级稻隆两优1308特征特性及超高产栽培技术 曹流虎 105

杂交水稻新组合丰两优7号高产栽培技术 董 伟 王中花 吴晓亮等 106

桐城市高产优质绿豆品种筛选试验 赵莲英 107

山西北部地区青贮玉米品种筛选试验 张小娟 郭凤琴 郭庆瑞等 111

土地·土壤·肥料

地貌类型和土地利用方式对浙南地区耕地土壤肥力的影响

——以平阳县为例 张丽君 张 禹 吴学荣 115

安徽惠禾壮生物有机肥在小白菜上的应用效果试验 姜孟山 119

南陵县马仁村土壤养分变化及施肥对策 汪菊香 何 毅 王泽松 121

光碳肥料对大棚辣椒保苗增产效果的影响试验 薛万喜 田坤发 124

红颜草莓组培苗炼苗基质的优选	谢翔 邱安然 王唯先等	125
----------------------	-------------	-----

农产品质量·加工工艺

香椿子多糖提取工艺研究	符洪宇 杨明 黄明亚等	127
酱醪配制阶段添加良性乳酸菌解决酱油二次沉淀的研究	滑欢欢 王聪 扈圆舒等	131
石榴风味酸奶粉的研制	郑魏 李思远 胡一东等	135
变性淀粉加工技术研究及其在蚝油生产中的应用	王聪 滑欢欢 扈圆舒等	137

资源利用·生态环境·农村能源

菌糠在环境保护与修复方面研究进展	谭明琪 李依霖 姜明	139
滁州市农业面源污染现状及治理对策	娄云 朱国美	142
酸性轻、中度镉污染稻田“VIP+n”综合治理技术模式及效益分析	唐熙雯	145
铁氧化物固定重金属的综述与展望	曹勇 胡龙龙 张威等	147

农业教育·人才培养

“新农科”背景下土壤肥料学课程思政教育的实施途径	张保仁 崔英 姜倩倩等	150
基于能力本位的动物营养学实验教学改革与实践	邓玉娣 孙宝丽 廖文镇	153
双因素理论视域下提升畜牧兽医专业“双创教育”实效性研究	郭景茹 赵铁丰 袁建彬等	157
《动物生产实习课程》教学改革研究	白晰 闻爱友 王淑娟等	159

休闲·旅游·气象

2次江淮气旋暴雨过程的对比分析	吴琼 刘婷 张波等	161
2020年益阳初春寒潮天气过程分析	杨乐清 赖悦平 刘电英等	172
伊宁市空气质量现状分析	尚毅林 陈忠	175

综述·其他

重复测量方差分析的数据检验在植物生长调节剂研究中的应用及程序实现	王鑫靓	177
颍州区2019年基层农技推广体系改革与建设补助项目绩效评价	李瑾	181

Anhui Agricultural Science Bulletin Main Contents

Vol.26 No.09 15th May 2020

- Research on Shaanxi Agricultural Technology Extension and Development since the Establishment of the P. R. C
Su Yi(1)
- Investigation and Research on Economic Development of Forest Under Yangshan County in Guangdong Province
——Taking Sanlianyang Ecological Agriculture and Forestry Development Co., Ltd. as a Case Li Qian et al.(9)
- Cloning and Bioinformatics Analysis of Myb-related-R1 in Longan Li Haoran et al.(12)
- Breeding of a New Cauliflower Hybrid Variety “Chonghua No. 6” Qin Xiang et al.(18)
- Study on Preparation of *Tremella* Glucuronic Acid and its Antioxidant Activity in Vitro Gao Yunshan et al(22)
- Chemical Components Analysis of Volatile Oil from Different Parts of *Chrysanthemum morifolium* cv. ‘Huibaiju’ Cultivated in the Yellow River Delta Xu Jie et al.(27)
- Study on the Cultivation of *Cordyceps militaris*(L.) Fr. with Edible Fungus Residue Partially Replacing Conventional Substrate Li Sitao et al.(36)
- Study on the Screening and Salt Resistance of Salt-resistant Plants in Daqing Zhaoyuan County Li Qingnan et al.(42)
- Study on the Seed Morphological Characteristics of *Lindera obtusiloba* in Shandong Area Han Biao et al.(49)
- Resources Distribution and Growth Analysis of Ancient Trees in Qinzhou District of Tianshui City
Liao Yongfeng et al(56)
- Problems and Countermeasures in Local Afforestation Work Mei Xuefang(63)
- Effects of Different Cutting Treatments on the Growth and Root Development of *Lithocarpus polystachyus* Seedlings
Cheng Guiwen et al.(65)
- Effects of Different Exogenous Hormones on Rooting of *Celtis bungeana* Bl. Cuttings Dong Xin(69)
- Investigation and Research on Production Roof Greening in Zhengzhou City Li Hang et al.(72)
- Discussion on the Cultivation and Soil Maintenance of *Pinus massoniana* Plantation Zhang Boyu (78)
- Analysis of Spatiotemporal Changes of Roads in Typical Grassland Pastoral Areas Zhang Yang et al.(82)
- Discussion on the Protection and Agricultural Development of Songhuaba Water Source Area in Kunming City
Zhao Shuang et al.(88)
- Treatment Project for the Black-odorous Water of Shangjingjia River in Wenzhou Li E et al.(90)
- Analysis of Equipment Demand of Marine Ranch Development Wang Sikai et al.(92)
- Annual Life Cycle of *Rhbdophaga* SP Zhang Yumei et al.(95)
- Effects of Geomorphic Types and Land-use Patterns on Soil Fertility of Cultivated Land in Southern Zhejiang Province
——Taking Pingyang County as an Example Zhang Lijun et al.(115)
- Optimization of Substrate for Strawberry Cultivar Benihoppe Tissue Culture Seedlings Xie Xiang et al.(125)
- Extraction Technology of *Toona Sinensis* Polysaccharides Fu Hongyu et al.(127)
- Study on a Long-term Preservation Method of *Aspergillus* Hua Huanhuan et al.(131)
- Development of Pomegranate Flavor Yogurt Powder Zheng Wei et al.(135)
- Study on Processing Technology of Modified Starch and its Application in Oyster Sauce Production Wang Cong(137)
- Research Progress of Spent Mushroom Substrate in Environmental Protection and Restoration Tan Mingqi et al.(139)
- Review and Prospect on Immobilization Heavy Metals by Iron Oxides Cao Yong et al.(147)
- The Implementation Approach of Ideological and Political Education in *Soil and Fertilizer* Course under the Background of New Agricultural Science Zhang Baoren et al.(150)
- Reform and Practice of Experiment Teaching in *Animal Nutrition* in View of Competency-based Concept
Deng Yudi et al.(153)
- Study on Improving the Effectiveness of the "Double Innovation Education" in Animal Husbandry and Veterinary Specialty from the Perspective of Two-factor Theory Guo Jingru et al.(157)
- Teaching Reform on Internship of *Animal Production Course* Bai Xi et al.(159)
- A Comparative Analysis of the Heavy Rainstorm Processes of Two Jianghuai Cyclones Wu Qiong et al.(161)
- Analysis of Air Quality in Yining City Shang Yilin et al.(175)
- Application and Program of Repeated Measures Anova Data Test in Plant Growth Regulator Research Wang Xinliang(177)