

第三、四届全国优秀农业期刊
第五届全国农业期刊金犁奖
天津市一级期刊

ISSN 1008 - 5394
CN 12 - 1282/S



Q K 1 9 4 2 4 0 3

天津农学院 学报

JOURNAL OF TIANJIN
AGRICULTURAL UNIVERSITY

第 26 卷 第 3 期
Vol.26 No.3

2019

TIANJIN NONGXUEYUAN XUEBAO

ISSN 1008-5394



09>
9 771008 539199

天津农学院学报

第26卷第3期(总第107期)

2019年9月

目 次

研究与简报

- 樱桃李组织培养快速繁殖技术研究 贺祥素, 柴慈江, 郭静, 朱霖, 王雪彤, 冯涛 (1)
多种杀菌剂对红掌细菌性叶斑病抑制作用及防效 王彦謨, 段辰君, 刘真真, 罗丽丹, 田小卫, 单慧勇, 史滟灝, 刘慧芹 (7)
枣树根部内生细菌的分离及对3种枣病原真菌拮抗活性研究 邱志伟, 陈有忠, 于奥安, 朱伟垚, 杨俊林, 陈招荣 (12)
不同土壤调理剂定位施用对作物产量、养分吸收和经济效益影响研究 李晨昱, 卢树昌 (17)
草莓茎尖组培消毒方法及激素配比的优选 连朋, 杜梦卿, 王丽娟 (21)
宁夏哈巴湖国家级自然保护区合作杨与榆树的群落学特征研究 张维军, 王金龙, 何兴东 (26)
有机肥替代化肥总量对日光温室番茄生长及品质的影响 董家僖, 田秀平, 谭英爱, 岳露, 房恩翰, 赵秋 (31)
5个百合品种在混合基质栽培下的生长差异 郭颖, 李云锴, 李树和, 刘峰, 梁发辉, 史滟灝, 刘晓龙 (34)
基于品质分析的EBF樱桃果实采收时期研究 宋科, 王茂思, 杨静慧, 龚无缺, 冯国华, 苗博瑛 (39)
市售不同产地‘红地球’葡萄品质差异分析 牟开萍, 吕晨菲, 杨静慧, 刘艳军, 王芝学, 汪海霞 (43)
组培复幼对珠美海棠生理及组织结构的影响 邹伟, 周文丽, 崔瑞瑞, 杨松林, 高英 (47)
牛骨骼肌卫星细胞中miR-143互作lncRNA-HZ5的鉴定及其相互调控作用分析 王轶敏, 张蔚然, 张俊星, 刘新峰, 郭宏, 丁向彬 (51)
响应面法优化雨生红球藻产虾青素培养条件 李嘉仪, 窦勇, 邵蓬, 高金伟, 贾旭颖, 张文慧, 王祎哲, 马婷, 周文礼 (57)
恩诺沙星对眼斑双锯鱼生理生化的影响 高鸿伟, 胡静, 杨蕊, 周胜杰, 于刚, 马振华 (62)
一例黑颈天鹅疑似感染心包积液-肝炎综合征的病理学诊断报告 刘蕊, 李富桂 (68)
一例猫肝功能衰竭的诊断与治疗 丁巧玲, 曹雅洁, 陈姝祁, 毛晓梦, 李硕, 李建军 (71)
减糖复合山楂果蔬酱的研制 孟亚志, 张美蓉, 张静, 张平平 (74)

专论与综述

- 遥感影像在农业中的应用 李明泽, 马浩然, 吴培昊 (78)
漆酶在食品工业及其他领域上的应用进展 胡周月, 钱磊, 张志军, 张业尼 (83)

经济管理

- 基于文化链模型的成熟期科技型企业文化再造路径研究 杨菊超 (87)
新时代新的农业发展模式——文化农业的提出与构建 程镇燕, 孙金辉, 陈韶阳, 崔培, 张莹, 乔秀亭 (93)

教育教学研究与管理

- 习近平新时代实践观的科学内涵与时代价值研究 田玉敏 (97)
对中华优秀传统文化“创造性转化和创新性发展”的思考 张淑玲 (102)
基于翻转课堂的智慧教学构建与应用——以英国文学为例 张霞 (106)
乡村振兴战略背景下农业类高校职业规划教育现状分析与对策思考——以天津农学院为例 马谨, 张洁, 刘青, 刘中达, 高飞 (109)

期刊基本参数: CN 12-1282/S*1994*q*A4*112*zh*P*¥15.00*600*25*2019-09

Journal of Tianjin Agricultural University

Vol. 26 No. 3 (Sum 107) September 2019

Contents

Researches and Scientific Notes

Study on tissue culture and rapid propagation of <i>Prunus cerasifera</i>	HE Xiang-su, CHAI Ci-jiang , GUO Jing, ZHU Lin, WANG Xue-tong, FENG Tao (1)
Inhibition and control effects of a variety of fungicides on anthura bacterial blight.....	WANG Yan-xuan, DUAN Chen-jun, LIU Zhen-zhen, LUO Li-dan, TIAN Xiao-wei, SHAN Hui-yong, SHI Yan-yu, LIU Hui-qin (7)
Isolation and characterization of endophytic bacteria from jujube roots and their antimicrobial activities to three kinds of jujube pathogenic fungi	QIU Zhi-wei, CHEN You-zhong, YU Ao-an, ZHU Wei-yao, YANG Jun-lin, CHEN Zhao-rong (12)
Effects of different soil conditioners application on crop yield, nutrient uptake and economic benefits	LI Chen-yu, LU Shu-chang (17)
Optimization of disinfection methods and hormone ratio in tissue culture of strawberry shoot tips.....	LIAN Peng, DU Meng-qing, WANG Li-juan (21)
Study on community features of <i>Populus ×xiao zuanica</i> and <i>Ulmus pumila</i> in the Ningxia Hababu National Nature Reserve	ZHANG Wei-jun, WANG Jin-long, HE Xing-dong (26)
Effects of organic fertilizer substituting traditional fertilizer on growth and quality of tomato in sunlight greenhouse	DONG Jia-xi, TIAN Xiu-ping, TAN Ying-ai, YUE Lu, FANG En-han, ZHAO Qiu (31)
Comparative study on the growth status of 5 species of <i>Lilium</i> under organic ecological soilless cultivation.....	GUO Ying, LI Yun-kai, LI Shu-he, LIU Yi, LIANG Fa-hui, SHI Yan-yu, LIU Xiao-long (34)
Harvesting standard of EBF cherry fruits based on quality analysis	SONG Ke, WANG Mao-si, YANG Jing-hui, GONG Wu-que, FENG Guo-hua, MIAO Bo-ying (39)
Quality difference of 'red globe' grape from different producing areas.....	MOU Kai-ping, LÜ Chen-fei, YANG Jing-hui, LIU Yan-jun, WANG Zhi-xue, WANG Hai-xia (43)
Effects of rejuvenation on physiology and histological structure of <i>Malus zumi</i> by tissue culture	GAO Wei, ZHOU Wen-li, CUI Rui-rui, YANG Song-lin, GAO Ying (47)
The analysis of the interaction relationship between miR-143 and lncRNA-HZ5 in bovine skeletal muscle satellite cells	WANG Yi-min, ZHANG Wei-ran, ZHANG Jun-xing, LIU Xin-feng, GUO Hong, DING Xiang-bin (51)
Optimization of culture conditions for astaxanthin production by <i>Haematococcus pluvialis</i> with response surface methodology	LI Jia-yi, DOU Yong, SHAO Peng, GAO Jin-wei, JIA Xu-ying, ZHANG Wen-hui, WANG Yi-zhe, MA Ting, ZHOU Wen-li (57)
Effects of enrofloxacin on the physiology and biochemistry of <i>Amphiprion ocellaris</i>	GAO Hong-wei, HU Jing, YANG Rui, ZHOU Sheng-jie, YU Gang, MA Zhen-hua (62)
A pathological diagnosis report of a suspected Hydropericardium-hepatitis syndrome in a black-necked swan	LIU Rui, LI Fu-gui (68)
Diagnosis and treatment of a cat with liver failure	DING Qiao-ling, CAO Ya-jie, CHEN Shu-qi, MAO Xiao-meng, LI Shuo, LI Jian-jun (71)
Development of compound hawthorn fruit and vegetable jam with sugar reduction.....	MENG Ya-zhi, ZHANG Mei-rong, ZHANG Jing, ZHANG Ping-ping (74)
Reviews	
The application of remote sensing in agriculture	LI Ming-ze, MA Hao-ran, WU Pei-hao (78)
Application progress of laccase in food industry and other fields	HU Zhou-yue, QIAN Lei, ZHANG Zhi-jun, ZHANG Ye-ni (83)
Economy and Management	
Study on the revisiting the path of enterprise cultural construction for technology-based firms in maturity based on the culture chain model.....	YANG Ju-chao (87)
New agricultural development model in the new era: the proposal and construction of cultural agriculture	CHENG Zhen-yan, SUN Jin-hui, CHEN Shao-ying, CUI Pei, ZHANG Ying, QIAO Xiu-ting (93)
Teaching and Education Research and Management	
Research on the scientific connotation and era value of Xi Jinping's view of practice in the new era	TIAN Yu-min (97)
Reflections on "creative transformation and innovative development" of Chinese excellent traditional culture	ZHANG Shu-ling (102)
Construction and application of smart teaching with flipped classroom of English literature as an example	ZHANG Xia (106)
Current situation analysis and countermeasures of agricultural university career planning education under the background of rural revitalization strategy——taking Tianjin Agricultural University as an example	MA Jin, ZHANG Jie, LIU Qing, LIU Zhong-da, GAO Fei (109)

天津农学院第五届学报编委会与编辑部

主任委员:王延文

主编:赵辉

副主编:崔晶 李留安

编委:(33人,以姓氏笔画为序)

马吉飞 马志宏 王延文 王仰仁 王庆奎 王俊斌 田云臣 丛方地 田秀平
付娜 付俊红 卢树昌 田健 冯涛 闫师杰 刘同海 孙金辉 向春阳
孙敬峰 刘源 张平平 李存 张伟玉 李树和 张晓林 张爱琳 杨路华
杨静慧 周文礼 金天明 欧秀伶 赵辉 崔晶

编辑部:李留安 杨霞 张爱婷 宗淑萍

“中国核心期刊(遴选)数据库”收录期刊
“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊
“中国学术期刊(光盘版)”全文收录期刊
“中国期刊网”全文收录期刊
“万方数据资源系统(ChinaInfo)数字化期刊群”入网期刊
“中文科技期刊数据库”全文收录期刊
中国生物学文摘数据库来源期刊
《书生数字期刊》来源期刊
台湾华艺CEPS中文电子期刊来源期刊
英国 CABI 数据库来源期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
俄罗斯文摘杂志收录期刊

天津农学院
学报
(季刊 1994年创刊)
第26卷第3期(总第107期)
2019年9月30日出版

Journal of Tianjin
Agricultural University
(Quarterly, started in 1994)
Vol. 26, No. 3 (Sum 107)
September 30, 2019

主管单位:天津市教育委员会
主办单位:天津农学院
主编:赵辉
编辑出版:《天津农学院学报》编辑部
地址:天津市西青区津静路22号
电话:(022)23783819
E-mail: xuebao@tjau.edu.cn
邮政编码:300384
印刷单位:天津午阳印刷股份有限公司

Managed by Tianjin Municipal Education Commission
Sponsored by Tianjin Agricultural University
Editor-in-chief: ZHAO Hui
Edited and Published by Editorial Office of Journal of Tianjin Agricultural University
(No. 22, Jinjing Road, Xiqing District, Tianjin, China, postcode 300384)
Printed by Wuyang Printing Co., Ltd. in Tianjin, China

国内外公开发行

刊号:ISSN 1008-5394
CN 12-1282/S

定价:15.00元