

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 Q K 2 0 2 2 1 3 4
CN 12-1402/S



天津农学院 学报

JOURNAL OF TIANJIN
AGRICULTURAL UNIVERSITY

第 27 卷 第 1 期
Vol.27 No.1

2020

TIANJIN NONGXUEYUAN XUEBAO

ISSN 1008-5394



万方数据

天津农学院学报

第 27 卷第 1 期 (总第 109 期)

2020 年 3 月

目次

研究与简报

垂直绿化植物拉粉花栽培基质筛选的研究	史昕倩, 章可奕, 周振祥, 卢显芝, 田秀平 (1)
2 种木本植物的化感物质对十字花科植物生长的影响	黄妍, 杨静慧, 霍少洁, 庞志蕊, 李冰, 刘艳军 (5)
不同浸果时间对葡萄裂果的影响	张伟龙, 杨静慧, 梁发辉, 吕晨菲, 冯国华, 刘艳军 (10)
土壤支撑培养下的‘玫瑰香’葡萄组培快繁	王雪彤, 柴慈江, 郭静, 朱霖, 贺祥素 (15)
基于 NIRS 与 PLS-DA 的红提产地鉴别研究	吕晨菲, 杨静慧, 刘艳军, 杨仁杰, 张超, 吴楠 (21)
玫瑰石斛叶片培养与原球茎诱导	许丁帆, 刘艳军, 贺峰 (24)
天津大港不同枣树品种耐寒生理特性比较	任晓琴, 杨静慧, 刘铮, 刘洪岑, 宋科 (28)
不同速生柳品种扦插育苗效果综合评判	潘佳琦, 唐荣伟, 马志奇, 马闯, 高帅帅, 姚刚 (32)
鲤 (<i>Cyprinus carpio</i>) 对稻田水体浮游植物及环境因子的影响研究	彭辉辉, 张凯, 陈成勋, 谢骏, 李志斐, 郁二蒙, 刘龙飞, 龚望宝, 田晶晶, 王广军 (37)
太湖水域蓝藻水华对纹沼螺性腺畸变的影响	郑晓楠, 王红宇, 吕湘琳, 王茜, 齐红莉, 安立会 (44)
15 种免疫增效剂对鸡新城疫免疫效果影响的对比研究	田澍瑶, 杨雨, 胡玥, 武志伟, 张子卉, 袁艳阳, 李富桂 (50)
过滤方式及不同稀释液对驴精子低温保存活率的影响	杨旭, 杨亚亚, 曹燕, 丁向彬, 郭益文, 郭宏, 刘新峰 (53)
黄芪多糖、灵芝多糖和转移因子对犬瘟热免疫效果的影响	孙康迪, 柳青云, 方咏青, 程子凯, 李富桂 (58)
不同溶血性大肠杆菌的分离与鉴定	杜荣起, 任君, 乔启, 张晴, 刘燕霏, 杨建德 (61)
PCL 生物反应器中催化合成乙酸正戊酯	任德忠, 丛方地, 王晓红, 张蒙, 王鑫鑫, 张树林, 罗巍 (65)
肉桂醛-羟丙基 (β) 环糊精包合物的处方工艺研究	孔云, 刘黎瑶, 熊倩, 王庆奎 (70)
烟酰胺乳膏剂的制备处方研究	洪静, 刘黎瑶, 王庆奎 (76)
近红外漫反射光谱结合 CARS-PLS 规模化奶牛场粪便总氮定量分析模型的建立	王鹏, 赵润, 孟祥辉, 付学周, 辛悦, 宁天阳, 赵文雅, 杨仁杰 (82)
农田土壤入渗特性空间不确定性分析	范欣瑞, 王仰仁, 武朝宝, 刘宏武 (87)

专论与综述

绿肥还田对农田土壤理化性质和肥料利用率的影响研究进展	赵蕊, 王怡针, 苏港, 葛均筑, 臧凤艳, 李子芳, 王金龙, 吴锡冬 (92)
----------------------------------	---

教育教学研究与管理

“农村社会学”课程思政元素的融合式教学探索	祝士苓, 夏建海, 张淑玲 (98)
习近平新时代青年思想政治教育观研究	张雅光 (103)
习近平新时代爱国主义思想的五重维度	田玉敏 (108)

期刊基本参数: CN 12-1282/S*1994*q*A4*112*zh*P*¥15.00*600*23*2020-03

Journal of Tianjin Agricultural University

Vol. 27 No. 1 (Sum 109) March 2020

Contents

Researches and Scientific Notes

Study on selection of substrate for vertical greening plant *Pharbitis nil*..... SHI Xin-qian, ZHANG Ke-yi, ZHOU Zhen-xiang, LU Xian-zhi, TIAN Xiu-ping (1)

Effects of allelochemicals of two woody plants on the growth of cruciferous plants..... HUANG Yan, YANG Jing-hui, HUO Shao-jie, PANG Zhi-rui, LI Bing, LIU Yan-jun (5)

Effect of different immersion time on grape cracking..... ZHANG Wei-long, YANG Jing-hui, LIANG Fa-hui, LÜ Chen-fei, FENG Guo-hua, LIU Yan-jun (10)

Tissue culture and rapid propagation of *Vitis vinifera* ‘Muscat Hamburg’ cultured in soil supporting medium..... WANG Xue-tong, CHAI Ci-jiang, GUO Jing, ZHU Lin, HE Xiang-su (15)

Identification of red grape origin based on NIRS and PLS-DA LÜ Chen-fei, YANG Jing-hui, LIU Yan-jun, YANG Ren-jie, ZHANG Chao, WU Nan (21)

Leaf culture and protocorm induction of *Dendrobium crepidatum* XU Ding-fan, LIU Yan-jun, HE Feng (24)

Comparison of cold tolerance physiological characteristics of different jujube varieties in Dagang, Tianjin..... REN Xiao-qin, YANG Jing-hui, LIU Zheng, LIU Hong-ling, SONG Ke (28)

Comprehensive evaluation on cutting seedling effect of different fast-growing willow cultivars PAN Jia-qi, TANG Rong-wei, MA Zhi-qi, MA Chuang, GAO Shuai-shuai, YAO Gang (32)

Effects of carp (*Cyprinus carpio*) on phytoplankton and environmental factors in paddy fields..... PENG Hui-hui, ZHANG Kai, CHEN Cheng-xun, XIE Jun, LI Zhi-fei, YU Er-meng, LIU Long-fei, GONG Wang-bao, TIAN Jing-jing, WANG Guang-jun (37)

Study on imposex of *Parafossarulus striatulus* during *Cyanobacterial* blooms stage of Taihu Lake ZHENG Xiao-nan, WANG Hong-yu, LÜ Xiang-lin, WANG Qian, QI Hong-li, AN Li-hui (44)

Comparative study of effect on immune efficiency to Newcastle disease with fifteen intensifiers..... TIAN Shu-yao, YANG Yu, HU Yue, WU Zhi-wei, ZHANG Zi-hui, YUAN Yan-yang, LI Fu-gui (50)

Effects of filtration methods and different diluents on low temperature preservation motility of donkey sperm YANG Xu, YANG Ya-ya, CAO Yan, DING Xiang-bing, GUO Yi-wen, GUO Hong, LIU Xin-feng (53)

Effects of astragalus polysaccharides, ganoderma polysaccharides and transfer factor on immune-efficiency to canine distemper SUN Kang-di, LIU Qing-yun, FANG Yong-qing, CHENG Zi-kai, LI Fu-gui (58)

Isolation and identification of two hemolytic strains of canine *Escherichia coli* DU Rong-qi, Ren Jun, QIAO Qi, Zhang Qing, LIU Yan-fei, YANG Jian-de (61)

Synthesis of n-amyl acetate in a PCL bioreactor REN De-zhong, CONG Fang-di, WANG Xiao-hong, ZHANG Meng, WANG Xin-xin, ZHANG Shu-lin, LUO Wei (65)

Formulation optimization of cinnamaldehyde-hydroxypropyl- β -cyclodextrin inclusion complex KONG Yun, LIU Li-yao, XIONG Qian, WANG Qing-kui (70)

Study on ointment formulation design of nicotinamide..... HONG Jing, LIU Li-yao, WANG Qing-kui (76)

Establishment of quantitative analysis model for total nitrogen in feces of large-scale dairy farm using near infrared diffuse reflectance spectroscopy combined with CARS-PLS..... WANG Peng, ZHAO Run, MENG Xiang-hui, FU Xue-zhou, XIN Yue, NING Tian-yang, ZHAO Wen-ya, YANG Ren-jie (82)

Spatial uncertainty analysis of soil infiltration characteristics in farmland FAN Xin-rui, WANG Yang-ren, WU Chao-bao, LIU Hong-wu (87)

Reviews

Effects of green manure returning and reducing fertilizer on growth, fertilizer utilization and soil properties of maize crop .. ZHAO Rui, WANG Yi-zhen, SU Gang, GE Jun-zhu, ZANG Feng-yan, LI Zi-fang, WANG Jin-long, WU Xi-dong (92)

Teaching and Education Research and Management

Exploration of integrative teaching of ideological and political elements in the course of *Rural Sociology*..... ZHU Shi-ling, XIA Jian-hai, ZHANG Shu-ling (98)

Research on Xi Jin-ping’s view of youth ideological and political education in the new era ZHANG Ya-guang (103)

Five dimensions of Xi jin-ping’s thought on patriotism in the new era..... TIAN Yu-min (108)

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:刘秀杰 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
孙敬锋 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 27 卷第 1 期(总第 109 期)
2020 年 3 月 31 日出版

Journal of Tianjin
Agricultural University
(Quarterly, started in 1994)
Vol. 27, No. 1 (Sum 109)
March 31, 2020

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 定价:15.00 元
CN 12 - 1282/S