



中文核心期刊
中国农业核心期刊
美国化学文摘社 (CAS) 收录期刊
2015、2016、2018期刊数字影响力100强

全国优秀农业期刊
中国北方优秀期刊
黑龙江省优秀期刊

ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院
黑龙江省园艺学会 主办

2019/04

目 次

研究论文

- 水茄幼苗钙、镁、硫缺乏症的试验分析 许良政,李 诺,何桂玲,等(1)
- 水分胁迫下褐藻酸寡糖对黄瓜幼苗抗氧化酶活性及渗透调节物质的影响
..... 聂伟燕,汤 洁,严国富(6)
- 辣椒主要数量性状的遗传分析 陈倩倩,胡宏赛,肖海环,等(12)
- 草莓种苗繁育氮磷钾“3414”施肥效应 左丽娟,张 钟,张军云,等(18)
- “碧护”对苹果幼苗生长和养分积累的效应 王 京,梁 微,王 磊,等(24)
- 贵州六盘水地区“红阳”猕猴桃软腐病病原菌分离鉴定及致病力差异测定
..... 雷霁卿,吴文能,刘 颖,等(31)
- 间作豆类作物对大樱桃生长和土壤特性、微生物数量的影响 牛 宇,薄晓峰,秦作霞,等(38)
- 不同树龄的短枝“红富士”分层纺锤形对树冠结构、果实产量和品质的影响
..... 张云慧,李文胜,周文静,等(45)
- 供磷水平对核桃苗木根系发育、幼苗生长及光合性能的影响 田志刚,王鹏飞(52)
- 香樟根际促生菌的筛选与促生特性研究 林 英,司春灿,黄莉萍,等(59)

研究简报

- 花穗修剪方式对“夏黑”葡萄产量与经济效益的影响 韩 真,史祥宾,王海波,等(65)
- 电导率法测定猕猴桃的半致死温度 孙世航,林苗苗,齐秀娟,等(69)

设施园艺

- 不同光照强度对矮秧菜豆叶片生理特性的影响 巨 霞,李宗仁,韩莹龙(74)
- 内生菌肥料对设施西瓜生长的影响 王 夏,刘金平,孙菲菲(80)

园林花卉

- 小苍兰品种花色表型数量分类研究 丁苏芹,孙 忆,李 玺,等(85)
- 铅(Pb)胁迫对九里香铅积累特性及生理代谢的影响 赵杨迪(92)
- 基于层次分析法的东北地区野生草本花卉综合评价 刘焕楚,何兴元,陈 玮,等(98)
- 牡丹籽仁发育及后熟对其脂肪酸含量和成分的影响 赵 正,石红梅,盖树鹏,等(106)

资源·环境·生态

- 不同土地利用方式对土壤氮磷和重金属含量的影响 郑 杰,王 磊,喻理飞,等(112)
新疆绿洲防护林土壤盐分与离子含量关系
..... 美合日阿依·希尔亚孜旦,玉米提·哈力克,祖皮艳木·买买提,等(117)

贮藏·加工·检测

- 陕北风味香菇小米酒的酿造工艺研究 赵瑞华,谢佳艺,刘月芹,等(124)
响应面法优化紫薯渣果胶超声波提取工艺 李光辉,郭卫芸,高雪丽,等(130)

中草药

- 低温冷藏对番红花花芽中碳水化合物和氨基酸含量的影响 韦庆翠,汤庚国,张衡锋(137)

食用菌

- 多脂鳞伞与滑子蘑 GC-MS 技术挥发性成分的分析及与营养成分含量对比研究
..... 王晓岩,图力古尔,包海鹰(142)

专题综述

- 果树再植病研究进展 李远想,王尚堃(149)

产业论坛

- 中美花卉产业比较研究 周雨琦,温振英,樊晚林,等(154)

农业信息技术

- 基于智能模型群的鲜切花产业平台的构建 钱 晔,孙吉红,彭 琳,等(162)

农业经济

- 新疆新型农业经营主体农业技术采用行为影响因素研究
..... 迪娜·加尔旦别克,苏 洋,唐洪松,等(167)
代际差异视角下阎良农户银行获贷影响因素分析 相立宾,王 静,胡广银(174)
喀什地区精准扶贫项目瞄准绩效评价研究 孔令英,王明月(182)

农业经纬

- 物元模型在水土资源生态安全评价中的应用 任永泰,许东阳,成 琨(191)
基于内容研究法的公园植物景观评价体系研究 杨 婷,王秀荣(197)

实用技术

- 观赏蛇瓜无土栽培技术 侯苗苗,刘鲁江,傅长智(203)
盐碱地西瓜-糯玉米套种高效栽培技术 李培之,张敬敏(206)

新品种

- 抗寒性大花萱草新品种“金云红纹”的选育与应用 金立敏,张文婧,朱旭东(208)

Contents

Research Papers

- Experiment and Analysis of Deficiency Symptoms of Calcium, Magnesium and Sulfur of *Solanum torvum* Seedlings
..... XU Liangzheng, LI Nuo, HE Guiling, et al(1)
- Effect of AOS on Physiological Indexes of Cucumber Seedlings Under Drought Stress NIE Weiyan, TANG Jie, YAN Guofu(6)
- Genetic Analysis on Main Quantitative Traits in Pepper(*Capsicum annuum* L.)
..... CHEN Qianqian, HU Hongsai, XIAO Haihuan, et al(12)
- Effect of '3414' Fertilizer of N, P and K on Strawberry Plantlets ZUO Lijuan, ZHANG Zhong, ZHANG Junyun, et al(18)
- Effect of 'BIHU' on Growth and Nutrient Accumulation of Apple Seedlings WANG Jing, LIANG Wei, WANG Lei, et al(24)
- Identification of Pathogen Isolation and Pathogenicity Difference of 'HongYang' Kiwifruit Ripe Rot in Liupanshui City, Guizhou Province
..... LEI Jiqing, WU Wenneng, LIU Ying, et al(31)
- Effects of Different Legume Intercropping on Sapling Growth, Soil Properties and Soil Microbial Population in Cherry Orchard
..... NIU Yu, BO Xiaofeng, QIN Zuoxia, et al(38)
- Canopy Structure, Fruit Yield and Quality of Layered Spindle Spur-type 'Red Fuji'
..... ZHANG Yunhui, LI Wensheng, ZHOU Wenjing, et al(45)
- Effect of Phosphorus Levels on Root Development, Seedling Growth and Photosynthetic Performance TIAN Zhigang, WANG Pengfei(52)
- Isolation and Promoting Characteristics of the Rhizospheric Bacteria of *Cinnamomum camphora*
..... LIN Ying, SI Chuncan, HUANG Liping, et al(59)

Research Notes

- Effects of Floral Cluster Pruning on Fruit Qualities of Summer Black Grape HAN Zhen, SHI Xiangbin, WANG Haibo, et al(65)
- Determination of Semi-lethal Temperature of Kiwifruit by Electrolyte Leakage Method SUN Shihang, LIN Miaomiao, QI Xiujuan, et al(69)

Facilities Horticulture

- Effects of Different Light Intensity on Physiological Characteristics of *Phaseolus vulgaris* L. Leaves JU Xia, LI Zongren, HAN Yinglong(74)
- Effects of Endophytes Fertilizer on Growth of Watermelon in Facilities WANG Xia, LIU Jinping, SUN Feifei(80)

Gardens and Flowers

- Study on the Numerical Classification of Flower Color Phenotype in *Freesia hybrida* DING Suqin, SUN Yi, LI Xi, et al(85)
- Effects of Pb Stress on Accumulation Capacity and Physiological Metabolism of *Murraya exotica* L. ZHAO Yangdi(92)
- Comprehensive Evaluation of Wild Herbal Flowers in Northeast China Based on Analytic Hierarchy Process
..... LIU Huanchu, HE Xingyuan, CHEN Wei, et al(98)

Effects of Post-ripening on the Content and Components of Fatty Acid in Tree Peony Seed

..... ZHAO Zheng,SHI Hongmei,GAI Shupeng,et al(106)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Different Land Use Types on the Contents of Nitrogen,Phosphorus and Heavy Metals in Soil

..... ZHENG Jie,WANG Lei,YU Lifei,et al(112)

Relationship Between the Major Ion Composition and the Salinity of Selected Soil Along the Oasis Shelter Forests in Xinjiang

..... Miharay · XIRYAZDAN,Ümüt · HALIK,Zulpiya · MAMAT,et al(117)

Storage · Processing · Detection

Research on the Brewing Technology of Shanbei Flavored *Lentinus edodes* Millet Wine ZHAO Ruihua,XIE Jiayi,LIU Yueqin,et al(124)

Ultrasonic Extraction of Pectin From Purple Potato Residue by Response Surface LI Guanghui,GUO Weiyun,GAO Xueli,et al(130)

Chinese Herbal Medicine

Effect of Low-temperature Storage on Contents of Carbohydrate and Amino Acidin *Crocus sativus* L.

..... WEI Qingcui,TANG Gengguo,ZHANG Hengfeng(137)

Edible Fungi

Comparative Analysis of Chemical Composition With GC-MS Method and Nutritional Content Between *Pholiota adiposa* and *Pholiota microspora*

..... WANG Xiaoyan,BAU Tolgor,BAO Haiying(142)

Reviews

Research Progress on Fruit Replant Disease LI Yuanxiang,WANG Shangkun(149)

Industry Forum

Comparative Study of Chinese and American Flower Industry ZHOU Yuqi,WEN Zhenying,FAN Wanlin,et al(154)

Agricultural Information Technology

Construction of Cut Flower Industrial Platform Based on Intelligent Model Group QIAN Ye,SUN Jihong,PENG Lin,et al(162)

Agricultural Economy

Study on the Influencing Factors of Xinjiang Agricultural Technology Adoption Behavior of New Agricultural Management Subject

..... Dina JIAERDANBIEKE,SU Yang,TANG Hongsong,et al(167)

An Empirical Analysis of Influencing Factors of Getting Loans According to Farmer Intergenerational Differences in Yanliang

..... XIANG Libin,WANG Jing,HU Guangyin(174)

Study on Aiming Performance Evaluation of Precision Poverty Alleviation Project in Kashgar Region ... KONG Lingying,WANG Mingyue(182)

Agricultural Relevant Issues

Application of Matter-element Model in Ecological Security Evaluation of Soil and Water Resources

..... REN Yongtai,XU Dongyang,CHENG Kun(191)

Evaluation System of Park Plant Landscape Based on Content Research Method YANG Ting,WANG Xiurong(197)

《北方园艺》第六届编委会

顾 问：李天来

主 任 委 员：李文华

副主任委员：李景富 来永才 耿月伟 秦智伟 陈青云 李建设 孙素芬 闫文义

委 员：(以姓氏笔画为序)

王秀峰 王清章 王傲雪 冯国军 孙日飞 孙振元 孙素芬 毕洪文 巩振辉
来永才 刘延杰 刘洪章 朴钟云 齐红岩 许 勇 许修宏 闫文义 陈青云
陈宗礼 陈立新 李文华 李天来 李 敏 李建设 李景富 吴凤芝 张振文
张启翔 罗言云 杨柳青 郭太君 秦智伟 徐启江 耿月伟 崔继哲 韩贵清

编辑出版中心

主 任：毕洪文

副 主 任：苗玉新 黄峰华

主 编：毕洪文

责 任 编 辑：黄峰华

编 辑：王 冠 李晓晨 张海燕 李文枫 田志革 王 超 李 想 刘 芳 杨冬康

美 术 编 辑：龙江雨 王美璇

广 告 发 行：白晓琳

《北方园艺》

BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977年创刊)

2019年第4期(2月下), 总第427期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No. 4, 2019(The Second Half of February), Sum No. 427

主管单位 黑龙江省农业科学院

主办单位 黑龙江省农业科学院

黑龙江省园艺学会

编辑出版 《北方园艺》编辑部

地 址 哈尔滨市南岗区学府路368号

邮政编码 150086

电 话 0451-86674276

电子信箱 bfybjb@163.com

网 址 www.haasep.cn

印 刷 黑龙江正讯印刷厂

国内发行 哈尔滨市邮局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证号 2301070000009

出版日期 每月15、30日

Responsible Institution Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences

Sponsored by Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences;

Horticulture Society of Heilongjiang Province

Edited and Published by Editorial Department of Northern Horticulture

Address 368 Xuefu Road, Nangang District, Harbin, P.R. of China

Postalcode 150086

Tel 0451-86674276

E-mail bfybjb@163.com

Web www.haasep.cn

Printed by Heilongjiang Zhengxun Printing Factory

Domestic Distributed by Harbin Post Office

Oversea Distributed by China International Book Trading Group CO. LTD

Advertising Permit Number 2301070000009

Publishing Date Monthly 15th, 30th

国内邮发代号:14-150

国外邮发代号:BM-5011

定 价:15.00元

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

ISSN 1001-0009

