



QK1719647

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 主办
黑龙江省园艺学会

2017/14

目 次

研究论文

- 外源物质对连作辣椒生长发育的影响 张福建,陈 昱,吴超群,等(1)
- 辣椒野生和栽培种种子萌发特性比较研究 危 革,刘周斌,欧立军(8)
- 石灰氮对韭菜迟眼蕈蚊的杀虫活性及控制效果 刘 芳,赵 西,纪桂霞,等(13)
- 甘蓝型油菜 DOF 蛋白基因的克隆与生物信息学分析 尹明智,胡 燕(18)
- “绿宝”苹果与不同砧木嫁接的解剖学研究 骆建霞,郑 鑫,史燕山,等(25)
- 枣果肉解剖结构及其裂果性研究 刘世鹏,刘 申,文 欣(32)
- 温度对“杰兔”兔眼蓝莓花粉活力及柱头可授性的影响 杨 岑,万兴权,李东平,等(39)
- 丛枝菌根真菌缓解对羟基苯甲酸抑制草莓生长的作用 朱晓琴,张 涵,刘士龙,等(44)

研究简报

- 水肥一体化条件下滴灌肥料对辣椒产量和品质的影响 周红伟,孔小平,张晓梅,等(51)
- 外源褪黑素在低温胁迫下对黄瓜幼苗抗冷性的影响 赵小红,罗庆熙,饶 玲(55)

设施园艺

- 不同土壤处理对温室黄瓜生长和品质的影响 孙信成,刘 娜,詹远华,等(60)

园林花卉

- 两种老鹳草属种子萌发特性研究 吴超然,王雪芹,刘恒星,等(65)
- 绚丽海棠实生后代叶色及花色变化研究 田 涛,王晓叶,赵思思,等(69)
- 核桃林下种植牡丹互作效应 尹 华,魏素玲,梁 臣,等(74)
- 植物配置方式对公园绿地调控 $\rho(\text{PM}_{2.5})$ 的影响 陈 博,徐 琰,李志强,等(79)
- 不同诱变处理下籽粒苋种子细胞学效应的比较 韩微波,刘 丽,李禹尧,等(85)
- 不同生长调节剂对香石竹扦插生根的影响 魏国良,韦梅琴,唐道城,等(89)
- 城市游憩型绿道选线的研究 李奕萱,李 文(92)
- 月季杂交后代花色遗传特性初探 李晓丽,庄得凤,马 策,等(96)
- 应用 Logistic 方程测定四种藤本植物的耐热性 袁雪涛,夏 冬,许永利,等(99)
- 北方室内盆栽翡翠珠的栽培养护管理技术 张玉晶(103)

资源·环境·生态

- 香鳞毛蕨不同生境土壤养分与微生物多样性的研究 卜志刚,王琦,陈玲玲,等(104)
边坡不同深度农业土壤肥力分析 杜娟,周国娜,李梦(112)

贮藏·加工·检测

- 银叶树果壳多糖的提取及抗氧化性 庞庭才,胡上英,黄海,等(118)
超临界 CO₂ 萃取温度对沙枣花精油组分的影响 黄英,冀婉妮,李雅雯,等(124)
超声结合酶法提取紫山药花青素工艺优化及其抗氧化活性 王彦平,韩二芳,钱志伟,等(130)
不同贮藏温度与采收期对‘秦超’桃果实品质的影响 李高潮,霍强强,范崇辉,等(136)
糖渍对脱水甘蓝品质的影响 康孟利,任明兴,林旭东,等(143)

中草药

- 海南三七引种施肥技术 周静媛,姚响,王夸平,等(146)
地枇杷抑菌物质提取及抑菌活性研究 杜银香,胡泽华(150)
桑寄生顽拗性种子发芽影响因素研究 韦树根,付金娥,潘丽梅,等(155)

食用菌

- “雪梅1号”黑木耳在福建省区试及应用评价 刘福阳,王怡暄,王爱仙,等(160)
枇杷枝屑代料栽培对不同菌株灵芝品质的影响 张平,谢娜,赖腾强,等(165)
贺兰山紫蘑的分离、鉴定与培养条件 李敏,姚庆智,魏杰,等(169)

专题综述

- 调控栽培对辣木生长影响的研究进展 孟源,胡兵辉(175)
植物叶色呈色机理及化学物质的调控 张亚平,金晓玲,曾艳,等(180)

产业论坛

- 我国食用菌菌棒出口现状与发展对策 曹斌(185)

农业经济

- 基于资源禀赋视角的地理标志特色农产品的品牌提升策略 刘艳蓉,宋健坤(191)

实用技术

- 酸枣新品种“邢酸8号”主要特性及嫁接苗管理技术 武红霞,刘云峰,刘国强,等(197)
北方地区茭白高效立体种植技术 高俊平(199)
覆膜芋艿-蚕豆高产高效栽培技术 徐仁超,刘水东(201)
寿光日光温室彩椒高产栽培技术 孙智英(203)

新品种

- 灰枣良种“新郑红3号”的选育 李海涛,安安,杨丽,等(205)
大葱新品种“濮葱3号”的选育 张志轩,汪妮,李涵,等(208)

Contents

Research Papers

- Effects of Extraneous Factors on Pepper Growth Characteristics ZHANG Fujian, CHEN Yu, WU Chaoqun, et al(1)
- Germination Characteristics of Wild and Cultivated Pepper WEI Ge, LIU Zhoubin, OU Lijun(8)
- Toxicity and Control Effects of Lime Nitrogen Against *Bradysia odoriphaga* LIU Fang, ZHAO Xi, JI Guixia, et al(13)
- Cloning and Bioinformatics Analysis of DOF Protein Gene in *Brassica napus* L. YIN Mingzhi, HU Yan(18)
- Anatomical Study on Graft Trees of 'Bramley's Seedling' Apple and Different Rootstocks ... LUO Jianxia, ZHENG Xin, SHI Yanshan, et al(25)
- Relations Between Anatomical Structure and Fruit Cracking of Jujube Fruit LIU Shipeng, LIU Shen, WEN Xin (32)
- Effects of Temperature on Pollen Viability and Stigma Receptivity in 'Premier' Rabbiteye Blueberry
..... YANG Qin, WAN Xingquan, LI Dongping, et al(39)
- Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Growth of Strawberry Under *p*-hydroxybenzoic Acid Stress
..... ZHU Xiaoqin, ZHANG Han, LIU Shilong, et al(44)

Research Notes

- Effects of Water-soluble Fertilizer on 'Ledu' Long Pepper Yield and Quality Under Integrative Water and Fertilizer Conditions
..... ZHOU Hongwei, KONG Xiaoping, ZHANG Xiaomei, et al(51)
- Effects of Exogenous Melatonin on Chilling Tolerance of Cucumber Seedlings Under Low Temperature Stress
..... ZHAO Xiaohong, LUO Qingxi, RAO Ling(55)

Facilities Horticulture

- Effects of Different Soil Treatments on Growth and Quality of Greenhouse Cucumber SUN Xincheng, LIU Na, ZHAN Yuanhua, et al(60)

Gardens and Flowers

- Study on Seed Germination Characteristics of Two Species of *Geraniums* WU Chaoran, WANG Xueqin, LIU Hengxing, et al(65)
- Study on the Changes of Leaf Color and Flowers Color of *Malus chaenomeles* TIAN Tao, WANG Xiaoye, ZHAO Sisi, et al(69)
- Interaction Effect of Peony Planting Under Walnut YIN Hua, WEI Suling, LIANG Chen, et al(74)
- Effects of Different Plant Configuration Modes in Urban Park Green Spaces on $\rho(\text{PM}_{2.5})$ Reduction ... CHEN Bo, XU Yan, LI Zhiqiang, et al(79)
- Cytological Effects of *Amaranthus hypochondriacus* L. Irradiated by Different Mutation Treatments HAN Weibo, LIU Li, LI Yuyao, et al(85)
- Effects of Different Growth Regulators on Cutting Roots of Carnation WEI Guoliang, WEI Meiqin, TANG Daocheng, et al(89)
- Study on the Route Selection of Urban Recreational Greenway LI Yixuan, LI Wen(92)
- Inheritance Characteristics of Flower Color in Rose Hybrid Offspring LI Xiaoli, ZHUANG Defeng, MA Ce, et al(96)
- Heat Resistance of Four Kinds of Vines by Logistic Equation YUAN Xuetao, XIA Dong, XU Yongli, et al(99)

Resource · Environment · Ecology

Study on Soil Nutrients and Microbial Diversity in Different Habitats of *Dryopteris fragrans* L.

..... BO Zhigang, WANG Qi, CHEN Lingling, et al(104)

Fertility Analysis of Different Depth Agricultural Soil in Slope DU Juan, ZHOU Guona, LI Meng(112)

Storage · Processing · Detection

Extraction Conditions and Antioxidation Activity of *Heritiera littoralis* Shell Polysaccharide PANG Tingcai, HU Shangying, HUANG Hai, et al(118)

Effect of Extraction Temperature of Supercritical CO₂ on the Essential Oil Components From Flowers of *Elaeagnus angustifolia* L.

..... HUANG Ying, JI Wannan, LI Yawen, et al(124)

Optimization of Ultrasonic-enzymatic Extraction of Anthocyanins From Purple Yam and Its Antioxidant Activity

..... WANG Yanping, HAN Erfang, QIAN Zhiwei, et al(130)

Effects of Different Storage Temperature and Harvesting Time on Fruit Quality of ‘Qinchao’ Peach

..... LI Gaochao, HUO Qiangqiang, FAN Chonghui, et al(136)

Effect of Sugar Infusion Processing on Quality of Dehydrated Cabbage KANG Mengli, REN Mingxing, LIN Xudong, et al(143)

Chinese Herbal Medicine

Introduction and Fertilization Technology of *Kaempferia rotunda* ZHOU Jingyuan, YAO Xiang, WANG Kuaping, et al(146)

Study on Extraction and Antibacterial Activity of Antibacterial Substance From *Ficus tikoua* Bur. DU Yinxiang, HU Zehua(150)

Influencing Factors of Germination to the Seeds of *Taxillus chinensis*(DC.) Danser WEI Shugen, FU Jin'e, PAN Limei, et al(155)

Edible Fungi

Regional Testing and Application Evaluation of ‘Xuemei No. 1’ in Fujian LIU Fuyang, WANG Yixuan, WANG Aixian, et al(160)

Effect of Loquat Branch Cutting Substitute Cultivation on Different Strains of *Ganoderma lucidum*

..... ZHANG Ping, XIE Na, LAI Tengqiang, et al(165)

Separation, Identification and Culture Conditions of *Cortinarius* sp. LI Min, YAO Qingzhi, WEI Jie, et al(169)

Reviews

Research Progress on Effect of Regulating Cultivation on Growth of *Moringa* MENG Yuan, HU Binghui(175)

Chemicals on Plant Leaf Color Regulations and Research Progress of Leaf Color ZHANG Yaping, JIN Xiaoling, ZENG Yan, et al(180)

Industry Forum

Current Situation and Development Solution of China Edible Mushroom Mycelium Export Trade CAO Bin(185)

Agricultural Economy

Brand Development Strategy of Characteristic Agricultural Products With Geographical Indication Based on the Perspective of Resources Endowment

..... LIU Yanrong, SONG Jiankun(191)

New Variety

Breeding of Huizao Variety ‘Xinzhenghong No. 3’ LI Haitao, AN An, YANG Li, et al(205)

Breeding of a New Welsh Onion Cultivar ‘Pucong No. 3’ ZHANG Zhixuan, WANG Ni, LI Han, et al(210)

《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 陶可全 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 陶可全 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

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)

2017年第14期(7月下), 总第389期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No. 14, 2017(The Second Half of July), Total No. 389

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 bfyybjb@163.com

网 址 www.haasep.cn

印 刷 哈尔滨金顺源科技有限公司

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 bfyybjb@163.com

Web www.haasep.cn

Printed by Harbin Jinshunyu Technology CO. LTD

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

