



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

2020/03

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 450 期

BEIFANG YUANYI

2 月(上) 2020 年第 3 期

目次

研究论文

- 天津市宁河区辣椒炭疽病病原鉴定及防治药剂筛选 霍建飞,姚玉荣,郝永娟,等(1)
- 低温弱光对甜椒幼苗生长和生理生化指标的影响及其与品种耐性的关系
..... 刘凯歌,龚繁荣,宋云鹏,等(8)
- 硬水区基质培芹菜不同营养液配方筛选 闫思华,王雅鑫,李建设(15)
- 基于 16S rDNA 序列的柚喀木虱体内共生菌多样性研究 高 娃,吴丰年,王妍晶,等(22)
- 利用正交实验优选蓝莓“比洛克西”组织培养条件 王小敏,樊苏帆,吴文龙,等(28)
- 芥菜浸提液对西瓜枯萎病的抑制效果及对植株叶片保护酶活性的影响
..... 袁仁文,马喜玲,刘 琳,等(36)

研究简报

- 感染 TSWV 后不同抗性番茄栽培自交系叶片防御酶变化 毛莲珍,唐 迪,朱海山,等(44)
- 水肥一体肥料减施对日光温室番茄生长、产量及品质的影响 蔡 苗,张 荣,吕 爽,等(48)

设施园艺

- 大棚结构与覆盖材料的温光效应及其对黄瓜产量的影响 周义之,王军伟,陈 琼,等(54)

园林花卉

- 两种栽种方式下芦苇的生长特征 冯艳琼,李学明,魏海燕,等(62)
- 猪毛蒿茎叶水浸提液对四种冰草种子萌发和幼苗生长的化感作用 ... 徐 坤,陈 林,卞莹莹,等(68)
- 羽毛针禾内生细菌分离鉴定及系统发育树分析 李旭东,马 磊,张婷婷(77)

喀斯特山地城市绿地景观格局分析 丁 妮,吕 徐(85)

资源·环境·生态

高粱绿肥对设施黄瓜根际土壤理化性质及真菌群落的影响 胡 云,严海欧,赵淑文,等(93)

贮藏·加工·检测

黄芩提取物对“红阳”猕猴桃果实耐贮性的影响 涂洪强,贾德翠,翟晨风,等(102)

黑果腺肋花楸花色苷的提取分离纯化工艺 唐 璐,薛晓丽,李延辉,等(111)

中草药

不同浓度的 Cu、Mn、Zn 胁迫对商陆叶片光合系统参数及抗氧化酶系统的影响
..... 赵会君,梁昕昕,魏玉清(120)

食用菌

姬松茸原生质体制备及再生条件优化 邹彰毅,邓百万(128)

葡萄枝条制作食用菌压缩颗粒基质料的研究 祁 婧,贾 宁,刘贞贞,等(137)

专题综述

作物气孔的作用及其影响因素的研究进展 杨天乐,吴峰峰,刘 涛,等(143)

农业经济

基于 ABC 态度模型的可追溯农产品购买意愿研究 康 娟,李志刚(149)

我国西瓜价格波动分析与预警研究 杨 念,杨孟阳,王蔚宇,等(158)

农业经纬

基于生态系统综合管理的土地退化治理研究 苏 洋,李邦熹,张雁南(165)

实用技术

四川盆地嫁接茄子春提早密植高效栽培模式 蔡 鹏,房 超,董荣江,等(170)

玻璃温室嫁接樱桃番茄苗三干与双干整枝育苗技术 陈同强,张天柱(173)

新品种

云南泡核桃良种“泽圣 2 号”的选育 郝佳波,孙绍文,曹满俊,等(177)

Contents

Research Papers

Identification of Pepper Anthracnose and Screening of Fungicides Against It in Ninghe of Tianjin		HUO Jianfei, YAO Yurong, HAO Yongjuan, et al(1)
Effects of Low Temperature and Weak Light on the Growth and Physiological and Biochemical Indexes of Sweet Pepper Seedlings and Their Relationship to Varieties Tolerance		LIU Kaige, GONG Fanrong, SONG Yunpeng, et al(8)
Selection of Different Nutrient Solution Formulas for the Celery of Substrate Culture in Hard Water Area		YAN Sihua, WANG Yaxin, LI Jianshe(15)
Study on the Endosymbionts Diversity in <i>Cacopsylla citrisuga</i> (Hemiptera:Psyllidae) Baseded on 16S rDNA Sequence		GAO Wa, WU Fengnian, WANG Yanjing, et al(22)
Optimum Tissue Culture Conditions of Blueberry ‘ Biloxi ’ by Orthogonal Test		WANG Xiaomin, FAN Sufan, WU Wenlong, et al(28)
Inhibition Effect of Aqueous Extract of Mustard on Watermelon Wilt and Effects on Leaf Protective Enzyme Activities of Plants		YUAN Renwen, MA Xiling, LIU Lin, et al(36)

Research Notes

Changes of Defense Enzymes in Tomato Leaves of Inbred Lines With Different Resistance After TSWV Infection		MAO Lianzhen, TANG Di, ZHU Haishan, et al(44)
Effects of Fertigation With Fertilizer Reduction on Growth, Yield and Quality of Tomato in Solar Greenhouse		CAI Miao, ZHANG Rong, LYU Shuang, et al(48)

Facilities Horticulture

Photo-thermal Effectiveness of Different Tunnel Structure and Covering Material and the Effect on Cucumber Growth		ZHOU Yizhi, WANG Junwei, CHEN Qiong, et al(54)
---	-------	--

Gardens and Flowers

Growth Characteristics of <i>Phragmites australis</i> Under Two Planting Modes		FENG Yanqiong, LI Xueming, WEI Haiyan, et al(62)
--	-------	--

Allelopathy of Aqueous Extract From <i>Artemisia scoparia</i> Stem and Leaf on Seed Germination and Seedling Growth of Four <i>Agropyron</i> Plants	XU Kun, CHEN Lin, BIAN Yingying, et al(68)
Isolation, Identification and Phylogenetic Tree Analysis of Endophytic Bacteria From <i>Stipagrostis pennata</i>	LI Xudong, MA Lei, ZHANG Tingting(77)
Analysis on the Landscape Pattern of Urban Green Space in Karst Mountainous Area	DING Ni, LYU Xu(85)

Resource · Environment · Ecology

Effect of Sorghum Green Manure on the Physicochemical Properties and Fungi Community of Facilities Cucumber Rhizosphere Soil	HU Yun, YAN Hai'ou, ZHAO Shuwen, et al(93)
--	--

Storage · Processing · Detection

Effect of <i>Scutellaria baicalensis</i> Extract on Storability of ‘Hongyang’ Kiwifruit	TU Hongqiang, JIA Decui, ZHAI Chenfeng, et al(102)
Extraction and Purification Techniques of Anthocyanins From <i>Aronia melanocarpa</i>	TANG Lu, XUE Xiaoli, LI Yanhui, et al(111)

Chinese Herbal Medicine

Effect of Different Concentrations of Cu, Zn and Mn on the Photosynthetic and Antioxidative System of <i>Phytolacca americana</i>	ZHAO Huijun, LIANG Xinxin, WEI Yuqing(120)
---	--

Edible Fungi

Optimization of Protoplast Preparation and Regeneration Conditions of <i>Agaricus blazei</i>	ZOU Zhangyi, DENG Baiwan(128)
Research on Compressed Particles of Grape Branch Used as Medium of Edible Fungi	QI Jing, JIA Ning, LIU Zhenzhen, et al(137)

Reviews

Research Progress on the Role of Crop Stomata and Its Influencing Factors	YANG Tianle, WU Fengfeng, LIU Tao, et al(143)
---	---

Agricultural Economy

Research on the Purchase Intention of Agricultural Products Based on the Tricomponent Attitude Model	KANG Juan, LI Zhigang(149)
Analysis on Price Fluctuation and Early Warning of Watermelon in China	YANG Nian, YANG Mengyang, WANG Weiyu, et al(158)

Agricultural Relevant Issues

Research on Land Degradation Governance Based on Integrated Ecosystem Management	SU Yang, LI Bangxi, ZHANG Yannan(165)
--	---------------------------------------

New Variety

Breeding of Improved Varieties ‘Zesheng 2’ of <i>Juglans sigillata</i> in Yunnan	HAO Jiabo, SUN Shaowen, CAO Manjun, et al(177)
--	--

《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 陶可全
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

《北方园艺》编辑部

主编：毕洪文
执行主编：王 冠
责任编辑：贺雨青
编辑：张海燕 王 超 李 想 王美璇 王昕奕 吴 迪
美术编辑：龙江雨

《北方园艺》
BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2020 年第 3 期 (2 月上), 总第 450 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.3, 2020(The First Half February), Sum No. 450

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- 86694145
电子信箱 bfyybjb@vip.163.com
网 址 http://bfyy.haasep.cn
印 刷 哈尔滨博奇印刷有限公司
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
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 0451-86694145
E-mail bfyybjb@vip.163.com
Web http://bfyy.haasep.cn
Printed by Harbin Boqi Printing Co. Ltd.
Domestic Distributed by Harbin Post Office
Oversea Distributed by China International Book Trading Group Co. Ltd.
Publishing Date Monthly 15th, 30th

国内邮发代号: 14-150
国外邮发代号: BM-5011
定 价: 20.00 元

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S
广告经营许可证: 哈南市监广变字 [2019] 第 10 号

ISSN 1001-0009

