

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 主办

2021/24

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 495 期

BEIFANG YUANYI

12 月(下) 2021 年第 24 期

目次

研究论文

脱落酸对涝渍胁迫下番茄光合生理特性的影响	尹冬梅,齐 帅,张冬菊,等(1)
邻苯二甲酸对辣椒种子萌发和幼苗生长的影响	苏文桢,李根新,朱强龙,等(8)
‘徐香’猕猴桃通过叶片诱导成苗扩繁技术	师万源,徐红达,魏 卓,等(16)
不同葡萄品种花粉生活力测定与贮藏条件	苗卫东,王 萌,井朋伟,等(23)
六个平欧杂交榛品种自然越冬过程中枝条特性与抗寒性评价	曹 阳,梁锁兴,侯东梅,等(32)

研究简报

菇渣复配基质对番茄育苗品质的影响	陈 菲,梁芳芳,李胜利,等(38)
盐碱胁迫下黄腐酸对甜瓜幼苗生长抑制的缓解效应	刘玉丰,闫征南,万 泽,等(45)
不同基质配方对基质养分含量及澳洲坚果幼苗生长的影响	曾黎明,李季东,巫辅民,等(51)

设施园艺

岩棉灰复合基质在番茄穴盘育苗中的应用	李 蒙,王 平,刘松虎,等(57)
通风方式和棚长对大棚环境及苦瓜生长的影响	孙信成,张忠武,杨连勇,等(64)

园林花卉

不同温度光照下兰州百合鳞片气培效果	曹彩霞,巨秀婷,祁维芳,等(70)
pH 和微量元素对中国石竹花色及花色苷含量的影响	田 广,张 衡,贺学勤(78)

资源·环境·生态

贵州辣椒生物效应及肥料利用率对稳定性肥料施用量的响应 张 萌,魏全全,苟久兰,等(84)

不同有机物料对菌-菜轮作土壤质量的影响 瞿 飞,杨 静,赵夏云,等(91)

贮藏·加工·检测

褪黑素处理对西葫芦果实冷害和品质的影响 王 锋,杨青珍,赵旗峰,等(98)

大球盖菇液体发酵培养基优化及其胞外多糖抗氧化活性 贾 娇,解修超,宋 玉,等(105)

中 草 药

青天葵叶斑病原菌的分离鉴定及其生物防治 杨鑫凤,周雅琴,谭小明,等(115)

怀菊快繁体系及组培苗分级标准的建立 王锴乐,纪宝玉,裴莉昕,等(122)

食 用 菌

不同栽培基质诱导对毛木耳产漆酶活性的影响 李 鹏,向 准,熊 雪,等(129)

基于北方林菌模式下的香菇品种筛选研究 宋 爽,宋庆港,荣成博,等(136)

产业论坛

河南省中药材产业 SWOT 分析及对策建议 苗 楨,章亚东,陈彦亮(142)

南瓜产业在云南南盘江流域的发展研究 龙荣华,王 勇,刘加练,等(149)

农业经济

中国鲜食苹果国际竞争力及影响因素 郭 雨,闫小欢(155)

农业经纬

全面推进乡村振兴背景下黑龙江省美丽乡村建设分类 李彦雪,许大为,宋杰夫,等(163)

实用技术

白灵菇工厂化袋栽少疏蕾技术 靳荣线,李 峰,马玮超,等(171)

新疆石河子“着色香”葡萄设施栽培丰产技术 李宏业(174)

新 品 种

黄瓜新品种“黄冠 2 号”的选育 张作标,许春梅,柳景兰,等(177)

Contents

Research Papers

Effects of ABA on Photosynthetic and Physiological Characteristics of Tomato Under Waterlogging Stress	
.....	YIN Dongmei, QI Shuai, ZHANG Dongju, et al(1)
Effects of Phthalate on Seed Germination and Seedling Growth of Pepper	SU Wenzhen, LI Genxin, ZHU Qianglong, et al(8)
‘Xuxiang’ Kiwifruit Leaf Induction Seedling Propagation Technology	SHI Wanyuan, XU Hongda, WEI Zhuo, et al(16)
Pollen Viability and Storage Conditions of Different Grape Cultivars	MIAO Weidong, WANG Meng, JING Pengwei, et al(23)
Evaluation of Shoot Characteristics and Cold Resistance of Six Hybrid Hazelnut Varieties During Natural Overwintering	
.....	CAO Yang, LIANG Suoxing, HOU Dongmei, et al(32)

Research Notes

Effects of Mushroom Residue Compound Substrate on Tomato Seedling Quality	CHEN Fei, LIANG Fangfang, LI Shengli, et al(38)
Alleviation Effects of Muskmelon Meedling by Fulvic Acid Under Saline Alkali Stress	LIU Yufeng, YAN Zhengnan, WAN Ze, et al(45)
Effects of Different Substrate Ratios on Soil Properties and Growth of <i>Macadamia integrifolia</i> Seedlings	
.....	ZENG Liming, LI Jidong, WU Fumin, et al(51)

Facilities Horticulture

Effects of Application of Rice Chaff-gray Composite Substrate on Tomato Plug Seedling	LI Meng, WANG Ping, LIU Songhu, et al(57)
Effects of Ventilation Mode and Length on the Greenhouse Environment and the Growth of Balsam Pear	
.....	SUN Xincheng, ZHANG Zhongwu, YANG Lianying, et al(64)

Gardens and Flowers

Different Temperature and Light Treatments on the Reproductive Effect of <i>Lilium davidii</i> var. <i>unicolor</i> Scales by Air Culture	
.....	CAO Caixia, JU Xiuting, QI Weifang, et al(70)
Effects of pH and Trace Elements on Flower Colors and Anthocyanin Contents in <i>Dianthus chinensis</i> L.	
.....	TIAN Guang, ZHANG Heng, HE Xueqin(78)

Resource · Environment · Ecology

Response of Biological Effect and Fertilizer Utilization Efficiency of Pepper to Stable Fertilizer Application Rate in Guizhou Province
..... ZHANG Meng, WEI Quanquan, GOU Jiulan, et al(84)

Effects of Different Organic Materials on Soil Particle Size Distribution and Enzyme Activity of *Pleurotus ostreatus*
..... QU Fei, YANG Jing, ZHAO Xiayun, et al(91)

Storage · Processing · Detection

Effects of Melatonin Treatment on Chilling Injury and Quality of Zucchini WANG Feng, YANG Qingzhen, ZHAO Qifeng, et al(98)

Optimizing Culture Medium and Antioxidant Activity of Extracellular Polysaccharides in Liquid Fermentation of *Stropharia rugosoannulata*
..... JIA Jiao, XIE Xiuchao, SONG Yu, et al(105)

Chinese Herbal Medicine

Isolation and Identification of Pathogen Causing Leaf Spot Disease in *Nervilia fordii* (Hance) Schltr. and Its Biocontrol
..... YANG Xinfeng, ZHOU Yaqin, TAN Xiaoming, et al(115)

Establishment of Grading Standard of Tissue Culture Seedling of *Chrysanthemum morifolium* WANG Kaile, JI Baoyu, PEI Lixin, et al(122)

Edible Fungi

Effects of Different Cultivated Substrates as Inducers on Laccase Activities of *Auricularia cornea* in Submerged Fermentation
..... LI Peng, XIANG Zhun, XIONG Xue, et al(129)

Screening of *Lentinula edodes* Varieties Suitable for Under-forest Cultivation in Northern China
..... SONG Shuang, SONG Qinggang, RONG Chengbo, et al(136)

Industry Forum

SWOT Analysis and Countermeasures of Traditional Chinese Medicine Industry in Henan Province
..... MIAO Zhen, ZHANG Yadong, CHEN Yanliang(142)

Development of Pumpkin Industry in Nanpan River Basin in Yunnan LONG Ronghua, WANG Yong, LIU Jialian, et al(149)

Agricultural Economy

International Competitiveness and Influencing Factors of Chinese Fresh Apple GUO Yu, YAN Xiaohuan(155)

Agricultural Relevant Issues

A Classified Study on the Construction of Beautiful Villages in Heilongjiang Province Under the Background of Comprehensively Promoting Rural Revitalization LI Yanxue, XU Dawei, SONG Jiefu, et al(163)

New Variety

Breeding of a New Cucumber Cultivar ‘Huangguan No. 2’ ZHANG Zuobiao, XU Chunmei, LIU Jinglan, et al(177)

《北方园艺》第六届编委会

顾问：李天来
主任委员：刘 娣
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：陶可全
执行主编：王 冠
责任编辑：贺雨青
编 辑：王 超 王昕奕 吴 迪 张 欢 王美璇 李 想
美术编辑：龙江雨

《北方园艺》
BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2021 年第 24 期 (12 月下), 总第 495 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.24, 2021 (The Second Half of December), Sum No. 495

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
编辑出版 黑龙江农业科技杂志社
地 址 哈尔滨市南岗区学府路 368 号
邮政编码 150086
电 话 0451- 51522860
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
Edited and Published by Heilongjiang Journal Press of Agricultural Science and Technology
Address 368 Xuefu Road, Nangang District, Harbin, P.R. of China
Postalcode 150086
Tel 0451-51522860
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: 35.00 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

