



Q K 2 1 4 7 0 8 5

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

2021/21

目次

研究论文

- 外源物质亚硒酸钠处理对西兰花营养品质和硫苷含量的影响 刘 萌,何洪巨,黄晓欣,等(1)
- 不同配比杏鲍菇渣基质对西瓜生长及光合特性的影响 王保平,周 静,史向远,等(8)
- 灵武长枣叶片养分含量和果实品质的动态变化及其相关性分析 范志懿,王 蕾,马 旭,等(16)
- 中国野生复叶葡萄‘固原-1’抗寒性研究与利用 许一博,王西平,宋长冰,等(24)
- 多胺对镉胁迫下平邑甜茶根系损伤和 NO 生成的影响..... 姜倩倩,杨洪强(31)

研究简报

- 连续施用有机肥对黄瓜体内 Zn 的积累及其在亚细胞分布的影响 马国泰,关天霞,石云辉,等(39)
- 干热处理对樱桃番茄茄砧种子发芽及幼苗生长的影响 伍壮生,吴月燕,王小娟,等(44)

设施园艺

- 华南地区两种典型温室环境因子时空分布比较 李 苇,李惠玲,王 岩(49)
- 华北地区设施膜面软体集雨水窖水肥一体化技术可行性分析 张 赓,孔婧祎,杜 森,等(55)

园林花卉

- 外源赤霉素和 6-苄氨基嘌呤对墨兰成花的影响 李腾基,黄洁衍,付志惠,等(64)
- 地被菊‘映洁红菲’再生及遗传转化体系的建立 全英杰,任慢蓉,杨雯婷,等(72)
- 种植密度对万寿菊主要病害、农艺性状的影响及田间药剂筛选 赵玳琳,何海永,谭清群,等(78)

资源 · 环境 · 生态

- 不同绿肥种植下盛花期土壤水分和氮磷淋失特征 姚单君,张 钦,张爱华,等(86)

贮藏·加工·检测

不同桃品种贮藏特性分析 万淑媛,李 琴,赵彩平(94)

乙烯、脱落酸以及乙醇对采后薄皮甜瓜果实软化及调节酶活性的影响
..... 李 响,熊亚男,靳亚忠,等(100)

中 草 药

贵州栽培白及表型性状相关性 吴桃生,周 涛,肖承鸿,等(109)

食 用 菌

不同蛹虫草品种对白毛病抗病性的初步评价 陈 珣,肇 莹,肖 军(117)

低温诱导白灵侧耳原基形成的生理变化 王 晶,许子洁,常晓宁,等(123)

专题综述

玉簪属植物光合作用研究进展 葛新新,吴静妍,李海英,等(130)

金银花受环境胁迫影响研究进展 鞠龙泰,焦焕然,孙盼盼,等(136)

产业论坛

贵州省刺梨产业高质量发展问题及对策研究 郭 旭,胡 灿,卢小兵,等(143)

贵州省辣椒产业发展现状及建议 金 晶,张小明,付 浩(152)

农业经济

三明市食用菌价格波动特征及影响因素分析 李墨卿,郑素月,郭金英(156)

实用技术

豫东地区塑料大棚苦瓜栽培及病虫害防治 王红军,贾利元,刘新社(164)

京郊林下洋葱高产优质栽培技术 高 亮,王 冲,郑俊涛(168)

‘三季’梨在湖北的引种表现及栽培要点 张靖国,陈启亮,杨晓平,等(171)

甘肃寒旱区甘蓝绿色全膜沟播增效栽培技术 曹力强,张 旦,谢淑琴(173)

新 品 种

红梨新品种“红贵妃”的选育 王尚堃,王坤宇,孙永杰(176)

Contents

Research Papers

Effects of Exogenous Substance Na ₂ SeO ₃ Treatment on Nutritional Quality and Glucosinolate Content of Broccoli	LIU Meng,HE Hongju,HUANG Xiaoxin,et al(1)
Effects of Different Proportion of <i>Pleurotus eryngii</i> Residue Substrates on Growth and Photosynthetic Characteristics of Watermelon	WANG Baoping,ZHOU Jing,SHI Xiangyuan,et al(8)
Dynamic Changes and Correlation Analysis of Leaf Nutrient Content and Fruit Quality of Lingwuchangzao	FAN Zhiyi,WANG Lei,MA Xu,et al(16)
Exploit and Research on Cold Resistance of Chinese Wild <i>Vitis piasezkii</i> ‘Guyuan-1’	XU Yibo,WANG Xiping,SONG Changbing,et al(24)
Effects of Polyamines on Root Damage and Nitric Oxide Production in <i>Malus hupehensis</i> var. <i>pingyiensis</i> Under Cadmium Stress	JIANG Qianqian,YANG Hongqiang(31)

Research Notes

Effects of Continuous Application of Manure on Accumulation and Subcellular Distribution of Zn in Cucumber	MA Guotai,GUAN Tianxia,SHI Yunhui,et al(39)
Effects of Dry Heat Treatment on Seed Germination and Seedling Growth of Cherry Tomato Root-stock	WU Zhuangsheng,WU Yueyan,WANG Xiaojuan,et al(44)

Facilities Horticulture

Comparative on Space-time Distribution of Environmental Factors of Two Types of Greenhouse in South China	LI Wei,LI Huiling,WANG Yan(49)
Feasibility Analysis of Fertigation System by Using Greenhouse Membrane Surface Rain Collection in North China	ZHANG Geng,KONG Jingyi,DU Sen,et al(55)

Gardens and Flowers

Effects of the Exogenous Gibberellin and 6-Benzylaminopurine on Flowering of <i>Cymbidium sinense</i>	LI Tengji,HUANG Jiexian,FU Zhihui,et al(64)
Establishment of Regeneration System and Genetic Transformation System of ‘Yingjie Hongfei’ of <i>Chrysanthemum morifolium</i>	QUAN Yingjie,REN Manrong,YANG Wenting,et al(72)
Effects of Planting Density on Main Diseases and Agronomic Characters and Study on Field Pesticide Screening of Marigold	ZHAO Dailin,HE Haiyong,TAN Qingqun,et al(78)

Resource · Environment · Ecology

Characteristics of Water Leaching and Nitrogen and Phosphorus Leaching in Soil Under Different Green Manure in Full Bloom
..... YAO Danjun,ZHANG Qin,ZHANG Aihua,et al(86)

Storage · Processing · Detection

Analysis of Storage Characteristics of Different Peach Cultivars WAN Shuyuan,LI Qin,ZHAO Caiping(94)
Effects of ETH,ABA and EtOH on Softening and Regulatory Enzyme Activities in Postharvest Oriental Melon
..... LI Xiang,XIONG Yanan,JIN Yazhong,et al(100)

Chinese Herbal Medicine

Correlation of Phenotypic Traits and Yield and Quality of Cultivated *Bletilla striata* in Guizhou Province
..... WU Taosheng,ZHOU Tao,XIAO Chenghong,et al(109)

Edible Fungi

Preliminary Evaluation of Resistance of Different *Cordyceps militaris* Varieties to White Mildew Disease
..... CHEN Xun,ZHAO Ying,XIAO Jun(117)
Physiological Changes of Primordium Formation of *Pleurotus tuoliensis* Under Low Temperature
..... WANG Jing,XU Zijie,CHANG Xiaoning,et al(123)

Reviews

Research Progress on Photosynthesis of *Hosta* GE Xinxin,WU Jingyan,LI Haiying,et al(130)
Research Progress on *Lonicera japonica* Affected by Environmental Stress JU Longtai,JIAO Huanran,SUN Panpan,et al(136)

Industry Forum

Study on the Problems and Countermeasures of High Quality Development of *Rosa roxburghii* Tratt Industry in Guizhou Province
..... GUO Xu,HU Can,LU Xiaobing,et al(143)
Status and Suggestions of Chili Industry Development in Guizhou Province JIN Jing,ZHANG Xiaoming,FU Hao(152)

Agricultural Economy

Analysis on the Characteristics and Influencing Factors of Edible Fungus Price Fluctuation in Sanming City
..... LI Moqing,ZHENG Suyue,GUO Jinying(156)

Practical Technique

Cultivation of Bitter Gourd in Plastic Greenhouse and Technology of Disease and Pest Control in East of Henan Province
..... WANG Hongjun,JIA Liyuan,LIU Xinshe(164)
Introduction Performance and Cultivation Techniques of *Pyrus communis* L. cv. ‘Docteur Jules Guyot’ in Hubei Province
..... ZHANG Jingguo,YANG Xiaoping,FAN Jing,et al(171)
Cultivation Technology of Green Full Film Furrow Sowing for Cabbage in Gansu Cold and Arid Region
..... CAO Liqiang,ZHANG Dan,XIE Shuqin(173)

New Variety

Breeding of a New Red Pear Variety ‘Hongguifei’ WANG Shangkun,WANG Kunyu,SUN Yongjie(176)

《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 21 期 (11 月上), 总第 492 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.21, 2021 (The First Half of November), Sum No. 492

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

ISSN 1001-0009

