

中文核心期刊
中国农业核心期刊
中国农林核心期刊
美国化学文摘社 (CAS) 收录期刊



ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2022/02

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 497 期

BEIFANG YUANYI

1 月(下) 2022 年第 2 期

目次

研究论文

- 朝天椒苗期对水涝胁迫的生长及生理响应 郭 豪,田 浩,张素勤,等(1)
- 不同基质对黄瓜生长、产量及果实品质的影响 徐 诚,轩正英,张 娟,等(9)
- 有机肥和生物炭施用对猕猴桃果实品质的影响 陈德秀,王连春,普应斌,等(18)

研究简报

- 壳寡糖与海藻酸对番茄产量及品质的增效研究 曹 颖,余 赟,李晓林(27)
- EMS 诱变对刺梨种子出苗及早期生长性状的影响 沙国飞,鲁 敏,安华明(33)
- 香梨不同授粉技术对果实坐果和果实品质的影响 牛岭磊,张栋海,吉光鹏,等(40)

设施园艺

- 微生物菌肥替代部分化肥对设施黄瓜生长、品质及产量的影响 刘赵帆(47)
- 栽植密度对温室有机栽培欧李生长及叶绿素荧光的影响 郭艳兰,李 栋,牟德生,等(54)

园林花卉

- 贵州佛顶山国家级自然保护区兰科植物多样性及其保护研究 刘 锋,杨 翼,安明态,等(62)
- 秋水仙素诱导象鼻兰种子产生多倍体 吴 婷,葛 红,杨树华,等(71)

资源 · 环境 · 生态

- 翻地对羊肚菌栽培土壤真菌群落的影响 王永元,徐红霞,李岩龙,等(79)

贮藏·加工·检测

不同脱蜡方法对枸杞制干效果及干果品质的影响 尚伟军,张旭,李小红,等(87)

中草药

穿心莲四倍体的诱导及其愈伤组织对肉桂酸胁迫的响应 余晓环,张梓豪,李明(94)

不同发育时期对山茱萸果实品质变化规律的影响 陈旋勐,颜永刚,张岗,等(103)

食用菌

响应面法优化六妹羊肚菌液体种培养基配方 康超,郑旋,杨玲,等(111)

专题综述

中国铁线莲属野生植物资源的园艺价值与应用 裴林英,李升科,周杰,等(120)

农业经济

湖北省农村三产融合发展程度及优化路径研究 王鑫玥,何蒲明(128)

河北丰宁农户有机蔬菜种植意愿及影响因素 王妍,刘莹,乔立娟(135)

农业经纬

微生物肥料及其在中药生态农业中的前景分析 王兰梦,郑立昊,郎多勇,等(141)

实用技术

冀北露地西兰花节水减药增效栽培技术 刘景坤,张博超(148)

戈壁沙漠温室西瓜黄沙基质水肥一体化高产栽培技术规程 栾倩倩,李彦荣,杨世梅,等(151)

早春甜瓜-秋冬羊肚菌高效栽培模式 蔡鹏,唐杰,李跃建,等(154)

新品种

早熟耐抽薹紫叶莴笋新品种“红竹3号”的选育 刘明霞,陶兴林,朱惠霞,等(157)

Contents

Research Papers

Growth and Physiological Responses of <i>Capsicum frutescens</i> Seedlings to Waterlogging Stress	GUO Hao,TIAN Hao,ZHANG Suqin,et al(1)
Effects of Different Substrates on Growth,Yield and Fruit Quality of Cucumber	XU Cheng,XUAN Zhengying,ZHANG Juan,et al(9)
Effects of Organic Fertilizer and Biochar Application on Fruit Quality of Kiwifruit	CHEN Dexiu,WANG Lianchun,PU Yingbin,et al(18)

Research Notes

Study on Synergism of Chitooligosaccharides and Alginic Acidon Tomato Yield and Quality	CAO Ying,YU Yun,LI Xiaolin(27)
Effects of EMS Mutagenesis on <i>Rosa roxburghii</i> Tratt. Seed Emergence and Its Early Growth Traits	SHA Guofei,LU Min,AN Huaming(33)
Effects of Different Pollination Techniques on Fruit Setting and Fruit Quality of Fragrant Pear	NIU Linglei,ZHANG Donghai,JI Guangpeng,et al(40)

Facilities Horticulture

Effects of Replacing Part of Chemical Fertilizer With Microbial Bacterial Fertilizer on Growth,Quality and Yield of Cucumber in Facility	LIU Zhaofan(47)
Effects of Planting Density on Growth and Chlorophyll Fuorescence of <i>Cerasus humilis</i> Grown in Greenhouse	GUO Yanlan,LI Dong,MU Desheng,et al(54)

Gardens and Flowers

Diversity and Conservation Research of Orchids in Foding Mountain National Nature Reserve of Guizhou Province	LIU Feng,YANG Yi,AN Mingtai,et al(62)
Colchicine Induces Polyploidy in the Seeds of <i>Phalaenopsis zhejiangensis</i>	WU Ting,GE Hong,YANG Shuhua,et al(71)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Plowing Treatment on the Fungal Community Structure of Morchella Cultivated Soil at Different Depths
..... WANG Yongyuan,XU Hongxia,LI Yanlong,et al(79)

Storage · Processing · Detection

Effects of Different Dewaxing Methods on Drying Effect and Dry Fruit Quality of Wolfberry
..... SHANG Weijun,ZHANG Xu,LI Xiaohong,et al(87)

Chinese Herbal Medicine

Polyploidy Induction of *Andrographis paniculata* (Burn. F.) Nees and Its Response to Cinnamic Acid
..... SHE Xiaohuan,ZHANG Zihao,LI Ming(94)

Effects of Different Development Stages on Fruit Quality of *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc.
..... CHEN Xuanmeng,YAN Yonggang,ZHANG Gang,et al(103)

Edible Fungi

Optimization of Medium for the Liquid Strain Using Response Surface Methodology (RSM) of *Morchella sextelata*
..... KANG Chao,ZHENG Xuan,YANG Ling,et al(111)

Reviews

Species Resources and Their Horticultural Value and Application of *Clematis* in China PEI Linying,LI Shengke,ZHOU Jie,et al(120)

Agricultural Economy

Research on the Development Degree and Optimization Path of Rural Three Industry Integration in Hubei Province
..... WANG Xinyue,HE Puming(128)

Farmers’ Willingness to Grow Organic Vegetables and Its Influencing Factors in Fengning,Hebei Province
..... WANG Yan,LIU Ying,QIAO Lijuan(135)

Agricultural Relevant Issues

Microbial Fertilizer and Its Prospect in Traditional Chinese Medicine Ecological Agriculture
..... WANG Lanmeng,ZHENG Lihao,LANG Duoyong,et al(141)

New Variety

Breeding of a New Red Asparagus Lettuce Variety ‘Hongzhu No. 3’ LIU Mingxia,TAO Xinglin,ZHU Huixia,et al(157)

《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

黑龙江农业科技杂志社

社 长：张必弦

副 社 长：牛佩海 王家军

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 闫 雨

美术编辑：龙江雨

《北方园艺》
BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2022 年第 2 期 (1 月下), 总第 497 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.2, 2022 (The Second Half of January), Sum No. 497

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

