

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

2022/04

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 499 期

BEIFANG YUANYI

2 月(下) 2022 年第 4 期

目次

研究论文

- 不同肥料对比对荒漠区‘黑比诺’葡萄果实品质的影响 马宗桓,李彦彪,赵 津,等(1)
- 不同树龄矮化自根砧苹果树细根空间分布特征 陈东凯,骆 汉,吕佼容,等(8)
- 贵州泡核桃主产区叶片矿质元素营养诊断 王金金,刘茂桥,彭 剑,等(17)
- 不同樱桃品种对叶斑病菌刺盘孢属真菌的抗性评价 王 磊,田彦龙,马永强,等(25)

研究简报

- 低温下增施 CO₂ 对辣椒产量及品质的影响 刘月炎,卢囿佐,王健健(33)
- 褪黑素对葡萄果实品质的影响 胡容平,范中菡,董义霞,等(39)
- 赣西引种不同品种薄壳山核桃花期特性观测与比较 左继林,贺义昌,黄建建,等(45)

设施园艺

- 夏季遮阳对温室能量平衡及辣椒生长和品质的影响 赵子臣,梁 浩,康欣娜,等(51)
- 熊蜂授粉对北方冬季温室不同品种番茄品质的影响 黄训兵,李 辉,陈 浩,等(56)

园林花卉

- 淡紫杜鹃典型植物群落结构及其多样性特征分析 付 婷,欧 静,龙海燕,等(62)
- 不同修剪高度对三种草坪草分蘖的影响 侯晓杰,梁魁景,于占晶,等(68)

资源 · 环境 · 生态

- 不同氮钾水平对菜豆叶际细菌群落组成的影响 丁 露,崔立星,牛营超,等(76)

贮藏·加工·检测

采后硒处理对‘夏黑’葡萄常温贮藏品质的综合评价 宁 娜,孔德婷,依永纳,等(85)

中 草 药

不同浓度微咸水灌溉对枸杞果实品质的影响 郭 寰,段国珍,樊光辉,等(92)

山西省沁县药用植物调查及分析 詹海仙,倪 艳,王永辉,等(98)

食 用 菌

斑玉蕈菌丝体富集钙的研究 张 婷,钱亮亮,王伟霞,等(104)

黑木耳 *Mn-SOD* 基因的分子克隆与表达分析 孙婷婷,马伊莎,刘瑞鹏,等(110)

专题综述

植物生长调节剂对植株生长发育的影响概述 魏晓琼,贾文飞,马靖恒,等(118)

森林凋落物分解影响因素的研究概述 汪星星,廖文海,许祖元,等(126)

产业论坛

河北省葡萄产业集群竞争力区域比较 皇甫天琦,牛桂草,周绩宏,等(133)

农业经纬

我国苹果生产的植保托管需求分析与发展思考 门小鹏,陈善美,韩振海,等(138)

西北地区农业高质量与生产性服务业耦合协调发展 廖源林,李先东,余国新(143)

实用技术

设施软枣猕猴桃荫下羊肚菌和灵芝轮种技术 牛长满,陈杏禹,杨晓菊,等(151)

商丘地区西瓜绿色栽培技术 王 芳,王向晖(156)

新 品 种

辣椒新品种“包椒 1 号”的选育 袁 鹤,姚慧静,李 凯,等(158)

Contents

Research Papers

Effects of Different Fertilizer Ratios on Fruit Quality of ‘Pinot Noir’ Grape in Desert Areas	MA Zonghuan,LI Yanbiao,ZHAO Jin,et al(1)
Fine Roots Spatial Distribution Characteristics of Dwarfing Self-rooted Rootstock Apple Trees From Different Ages	CHEN Dongkai,LUO Han,LYU Jiaorong,et al(8)
Mineral Nutrition Diagnosis of Leaves in the Main <i>Juglans sigillata</i> Dode Cultivation Areas in Guizhou	WANG Jinjin,LIU Maoqiao,PENG Jian,et al(17)
Evaluation of Resistance of Different Cherry Varieties to Leaf Spot Disease <i>Colletotrichum</i> spp.	WANG Lei,TIAN Yanlong,MA Yongqiang,et al(25)

Research Notes

Effects of CO ₂ on Yield and Quality of Pepper Under Low Temperature	LIU Yueyan,LU Youzuo,WANG Jianjian(33)
Effects of Melatonin on Fruit Quality of Grape	HU Rongping,FAN Zhonghan,DONG Yixia,et al(39)
Observation and Comparison of Flowering Phenology of Different <i>Carya illinoensis</i> Varieties in Western Jiangxi	ZUO Jilin,HE Yichang,HUANG Jianjian,et al(45)

Facilities Horticulture

Effects of Shading on Greenhouse Energy Balance and Pepper Growth and Quality in Summer	ZHAO Zichen,LIANG Hao,KANG Xinna,et al(51)
Effects of Bumblebee Pollination on Fruit Quality of Different Varieties of Tomato in Winter Greenhouse of Northern China	HUANG Xunbing,LI Hui,CHEN Hao,et al(56)

Gardens and Flowers

Structure and Diversity Characteristics of Typical Plant Communities in <i>Rhododendron lilacinum</i>	FU Ting,OU Jing,LONG Haiyan,et al(62)
Effects of Different Pruning Heights on Tillers of Three Turfgrass	HOU Xiaojie,LIANG Kuijing,YU Zhanjing,et al(68)

Resource · Environment · Ecology

Phyllosphere Bacterial Community Composition on <i>Phaseolus vulgaris</i> Linn. Under Different Nitrogen and Potassium Levels	DING Lu,CUI Lixing,NIU Yingchao,et al(76)
---	---

Storage · Processing · Detection

Comprehensive Evaluation of Post-harvest Sodium Selenite Treatment on the Storage Quality of ‘Summer Black’ Grape at Room Temperature
..... NING Na,KONG Deting,NONG Yongna,et al(85)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Irrigation With Different Concentrations of Brackish Water on the Fruits Quality of *Lycium barbarum*
..... GUO Huan,DUAN Guozhen,FAN Guanghui,et al(92)

Inverstigation and Analysis on Medicine Plant Resources in Qin Country of Shanxi Province
..... ZHAN Haixian,NI Yan,WANG Yonghui,et al(98)

Edible Fungi

Study on Calcium Enrichment in Mycelia of *Hypsizygus marmoreus* ZHANG Ting,QIAN Liangliang,WANG Weixia,et al(104)

Molecular Cloning and Expression Analysis of *Mn-SOD* Gene From *Auricularia heimuer* SUN Tingting,MA Yisha,LIU Ruipeng,et al(110)

Reviews

Review on the Effects of Plant Growth Regulators on Plant Growth and Development WEI Xiaoqiong,JIA Wenfei,MA Jingheng,et al(118)

Research Progress of Influencing Factors Affecting Forest Litter Decomposition WANG Xingxing,LIAO Wenhai,XU Zuyuan,et al(126)

Industry Forum

Regional Comparison of Grape Industry Cluster Competitiveness in Hebei Province
..... HUANGFU Tianqi,NIU Guicao,ZHOU Jihong,et al(133)

Agricultural Relevant Issues

Demand Analysis and Development Thinking of Plant Protection Trusteeship of Apple Production in China
..... MEN Xiaopeng,CHEN Shanmei,HAN Zhenhai,et al(138)

Research on the Coupling and Coordinating Development of High Quality Agriculture and Producer Services in Northwest China
..... LIAO Yuanlin,LI Xiangdong,YU Guoxin(143)

Practical Technique

Rotation Techniques of *Morchella* and *Ganoderma* Under the Shade of *Actinidia arguta* in Greenhouses
..... NIU Changman,CHEN Xingyu,YANG Xiaoju,et al(151)

New Variety

Breeding of a New Hot Pepper Variety ‘Baojiao No. 1’ YUAN He,YAO Huijing,LI Kai,et al(158)

《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 4 期 (2 月下), 总第 499 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)
No.4, 2022 (The Second Half of February), Sum No. 499

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

