



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/ 13

北方园艺

BEIFANG YUANYI

1977 年创刊 · 半月刊

总第 508 期

7 月(上) 2022 年第 13 期

目 次

研究论文

- 氮肥配施复硝酚钠对辣椒不同生育期果实品质的影响 李春霞, 吴兴彪, 贺翰林, 等(1)
- 基于小波技术定量反演多种果树叶片叶绿素含量的研究 王延仓, 石继香, 张 亮, 等(8)
- 中国樱桃‘玛瑙红’ *CpCHS1* 基因的克隆与表达分析 黎 霜, 冉佳鑫, 李孝绒, 等(16)
- 外源 SA 对核桃一年生枝低温胁迫的生理影响 刘紫烟, 李 丹, 朱圆圆, 等(25)
- 不同果袋对低纬度高海拔地区猕猴桃果实着色及品质的影响 姜 新, 陈伯伦, 张 晋, 等(35)

研究简报

- 不同留茬高度对油菜叶片光合特性及非结构性碳水化合物的影响 ... 王 祥, 杨 涛, 孙鲁鹏, 等(43)
- 基于高通量测序的蓝莓果实转录组 SSR 信息分析 王小敏, 张春红, 胡丽超, 等(49)
- 加工型辣椒干物质积累与分配对种植方式的响应 王静静, 段青青, 张绍丽, 等(55)

设施园艺

- 设施条件下施钾对厚皮甜瓜钾肥吸收、产量及其品质的影响 段祥坤, 宋 伟, 张栋海, 等(61)

园林花卉

- Pb 胁迫对东北蒲公英生长及生理的影响 徐术菁, 类淑营, 周 霞, 等(70)
- 不同光质对牡丹试管苗糖代谢及相关酶活性的影响 尚文倩, 张春玲, 何松林, 等(79)

基于 GGE 双标图的公园绿地树种生态效益研究 郭 杨,刘 杨,杨维菊(86)

资源·环境·生态

关中地区聚水阻渗调控技术下猕猴桃树根系及土壤水分布 邹 衡,谢永生,骆 汉,等(96)

贮藏·加工·检测

亚临界水提取苜蓿菜总黄酮的工艺优化及其抗氧化活性研究 陈晓炯,杨新鹏,马秉锦,等(105)

中草药

水肥一体化技术对叶用枸杞干物质积累及养分吸收的影响 杨 柳,南雄雄,李永华(112)

食用菌

不同灵芝菌株主要农艺性状及活性成分比较分析 李学龙,李 跃,张 鹏,等(119)

专题综述

园林植物对城市绿地土壤影响的研究进展 侯 颖,杨 航,朱新玉,等(126)

农业经济

都市花卉产业的市场需求分析 杨德利,李智彬,王 浩,等(134)

实用技术

水果萝卜优质丰产高效栽培要点 杨金兰,王玥颖,李永辉,等(141)

露地西瓜-辣椒-白菜一年三熟高效栽培技术 常培培,段青青,张绍丽,等(145)

冀西北高寒区高产优质生菜栽培及病虫害防治 张 静,连炳瑞,金亚茹,等(148)

北方地区香菇棚栽越夏出菇技术 夏建红,汪宏亮,郭菊梅,等(152)

新品种

洋葱新品种“钻石红 N3”的选育 李志萌,田朝辉,崔丽朋,等(157)

NORTHERN HORTICULTURE

Started in 1977 ,Half Monthly

Sum NO. 508

The First Half of July/NO. 13 ,2022

Contents

Research Papers

Effects of Nitrogen Fertilizer Combined With Sodium Nitrophenolate on Fruit Quality of Pepper

..... LI Chunxia, WU Xingbiao, HE Hanlin, et al(1)

Quantitative Retrieval of Chlorophyll Content in Leaves of Various Fruits and Leaves Based on Wavelet Technology

..... WANG Yancang, SHI Jixiang, ZHANG Liang, et al(8)

Cloning and Expression Analysis of *CpCHS1* Gene of *Cerasus pseudocerasus* ‘Manahong’ LI Shuang, RAN Jiaxin, LI Xiaorong, et al(16)

Physiological Effects of Exogenous SA on Low Temperature Stress of Walnut Annual Branches ... LIU Ziyang, LI Dan, ZHU Yuanyuan, et al(25)

Effects of Different Types of Fruit Bags on Fruit Coloring and Quality of ‘Hongyang’ Kiwifruit in Low Latitude and High Altitude Areas

..... JIANG Xin, CHEN Bolun, ZHANG Jin, et al(35)

Research Notes

Effects of Different Stubble Heights on Photosynthetic Characteristics and Non-structural Carbohydrates of Rape Leaves

..... WANG Xiang, YANG Tao, SUN Lupeng, et al(43)

SSR Information Analysis of Blueberry Fruit Transcriptome Based on High Throughput Sequencing

..... WANG Xiaomin, ZHANG Chunhong, HU Lichao, et al(49)

Response of Dry Matter Accumulation and Distribution of Processed Pepper to Planting Patterns

..... WANG Jingjing, DUAN Qingqing, ZHANG Shaoli, et al(55)

Facilities Horticulture

Effects of K Fertilizer Application on Potassium Absorption, Yield and Quality of Melon Under Facility Conditions

..... DUAN Xiangkun, SONG Wei, ZHANG Donghai, et al(61)

Gardens and Flowers

Effects of Pb Stress on Growth and Physiology of *Taraxacum ohwianum* Kitam XU Shujing, LEI Shuying, ZHOU Xia, et al(70)

Effects of Different Light Qualities on Sucrose Metabolism and Related Enzyme Activities *in vitro* Plantlets of *Paeonia suffruticosa*

..... SHANG Wenqian,ZHANG Chunling,HE Songlin,et al(79)

Ecological Benefits of Tree Species in Park Green Space Based on GGE Biplot Analysis GUO Yang,LIU Yang,YANG Weiju(86)

Resource · Environment · Ecology

Root System and Soil Water Distribution of Kiwifruit Tree Under Water Accumulation and Impermeability Control Technology in Guanzhong Area

..... ZOU Heng,XIE Yongsheng,LUO Han,et al(96)

Storage · Processing · Detection

Optimization of Subcritical Water Extraction of Total Flavonoids From *Sonchus arvensis* L. and Evaluation of Its Antioxidant Activity

..... CHEN Xiaojiong,YANG Xinpeng,MA Bingjin,et al(105)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Integrated Water and Fertilizer Technology on Dry Matter Accumulation and Nutrient Absorption of *Lycium barbarum* Leaves

..... YANG Liu,NAN Xiongxiang,LI Yonghua(112)

Edible Fungi

Comparative Analysis of Main Agronomic Characters and Active Ingredients of Different Varieties of *Ganoderma lucidum*

..... LI Xuelong,LI Yue,ZHANG Peng,et al(119)

Reviews

Research Progress on Effects of Landscape Plants on Soil of Urban Green Space HOU Ying,YANG Hang,ZHU Xinyu,et al(126)

Agricultural Economy

Analysis of Market Demand of the Flower Industry in Major Cities YANG Deli,LI Zhibin,WANG Hao,et al(134)

Practical Technique

Cultivation of High-yield and High-quality Lettuce and Technology of Disease and Pest Control in the Northwest of Hebei Province

..... ZHANG Jing,LIAN Bingrui,JIN Yaru,et al(148)

Technology of *Lentinus edodes* Growing Over Summer in Greenhouse in Northern Area

..... XIA Jianhong,WANG Hongliang,GUO Jumei,et al(152)

New Variety

Breeding of a New Variety of Onion ‘Zuanshihong N3’ LI Zhimeng,TIAN Zhaoxue,CUI Lipeng,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 13 期 (7 月上), 总第 508 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.13, 2022 (The First Half of July), Sum No. 508

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 bfybjb@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 bfybjb@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

