

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/ 18

北方园艺

BEIFANG YUANYI

1977 年创刊 · 半月刊

总第 513 期

9 月(下) 2022 年第 18 期

目 次

研究论文

- 盐胁迫对枸杞枝条基质茄子幼苗生长及气体交换参数的影响 李 娟,张丽娟,朱倩楠,等(1)
- 不同温度下染病番茄叶片 SPAD 和叶绿素含量的相关性 项 倩,吴 磊,徐若涵,等(8)
- 减氮配施微生物菌肥对“富士”苹果品质和光合特性的影响 王爱玲,段国琪,田时敏,等(16)
- 盐胁迫对薄壳山核桃幼苗抗氧化酶活性的影响 章建红,洪春桃,沈登峰,等(23)
- 球孢白僵菌株 Bb170428 与十二种低毒杀虫剂混用适合度的研究 任中杰,王 煜,裴海英,等(29)

研究简报

- 十三种杀菌剂对两种甜樱桃叶斑病菌的室内毒力测定 冀树娟,周悦妍,宗新颖,等(37)
- 南果梨 × 红巴梨正反交后代遗传倾向分析 王家珍,李俊才,沙守峰,等(42)

设施园艺

- 日光温室秋冬茬不同品种樱桃番茄生长及品质特性研究 谷端银,常 青,王晓云,等(46)

园林花卉

- 两种野生铁线莲多倍体诱导与鉴定 刘志杰,郑 妍,牛伟康,等(52)
- 长白山区月见草种子萌发期耐盐性研究 姜云天,孙 涛,白芙嘉(60)

资源 · 环境 · 生态

- 生物炭对盐碱土耕层钠吸附比影响的 Meta 分析 邓 旭,王 辰,鲁新蕊,等(67)

潮棕壤中 DnBP 和 DEHP 的降解及其对土壤呼吸作用的影响..... 李玉双,刘佳昊,陆庆轩,等(76)

贮藏·加工·检测

‘软儿梨’常温贮藏和冻融过程中糖类的变化 刘玉莲,吴玉霞,黄承建,等(83)

响应面法优化七叶莲多酚提取工艺及抗氧化性研究 杨申明,宁 娜,杨 潇,等(90)

中 草 药

半夏种质遗传多样性鉴定与产量决定因素分析 常 琴,张明生,黄如意,等(99)

葛藤对低温胁迫的生长和生理生化响应 曾洪学,屈兴红(109)

食 用 菌

基于 HPCE 和多基因联合序列鉴定卵孢长根菇的分类研究 龚 娜,马晓颖,陈 珣,等(117)

覆土材料对卵孢小奥德蘑出菇和产量的影响 高 琳,王守现,李俊亮,等(124)

产业论坛

江苏省南通市草莓产业发展现状与对策 胡 琳,李玉娟,曹国华,等(130)

云南省葡萄产业现状及发展建议 李永平,董 莉,王立东,等(136)

农业经济

双边自由贸易协定对中国农产品的出口效应研究 郜 怡,李 红(140)

实用技术

“吉杂 19”黄瓜春茬高效栽培技术 谭 克,姜奇峰,王宇微,等(150)

大棚辣椒秋延后双减绿色高效栽培技术 顾桂兰,张雪平,陈建芳,等(153)

新 品 种

牡丹新品种‘火炬之光’的选育 王晓晖,刘红凡,王二强,等(156)

NORTHERN **Started in 1977, Half Monthly**
HORTICULTURE **Sum NO. 513**
The Second Half of September/NO. 18, 2022

Contents

Research Papers

- Effects of Salt Stress on Growth and Gas Exchange Parameters of Substrate Eggplant Seedlings in *Caragana korshinskii*
..... LI Xian, ZHANG Lijuan, ZHU Qiannan, et al(1)
- Correlation Between SPAD and Chlorophyll Content in Infected Tomato Leaves at Different Temperatures
..... XIANG Qian, WU Lei, XU Ruohan, et al(8)
- Effects of Combined Application of Microbial Fertilizer on Quality and Photosynthetic Characteristics of ‘Fuji’ Apple
..... WANG Ailing, DUAN Guoqi, TIAN Shimin, et al(16)
- Effects of Salt Stress on Antioxidant Enzyme Activity of Pecan (*Carya illinoensis* K. Koch) Seedlings
..... ZHANG Jianhong, HONG Chuntao, SHEN Dengfeng, et al(23)
- Study on Fitness of *Beauveria bassiana* Strain Bb170428 With 12 Low-toxic Insecticides REN Zhongjie, WANG Yu, PEI Haiying, et al(29)

Research Notes

- Toxicity Test of Thirteen Fungicides on Two Main Pathogens Causing Sweet Cherry Leaf Spot Disease
..... JI Shuxian, ZHOU Yueyan, ZONG Xinying, et al(37)
- Analysis of Genetic Tendency of Reciprocal Cross Progenies of Nanguo Pear × Red Bartlett Pear
..... WANG Jiazhen, LI Juncai, SHA Shoufeng, et al(42)

Facilities Horticulture

- Study on the Growth and Quality Characteristics of Different Cherry Tomato Varieties in Greenhouse in Autumn-winter Season
..... GU Duanyin, CHANG Qing, WANG Xiaoyun, et al(46)

Gardens and Flowers

- Polyploid Induction and Identification of Two Wild *Clematis* LIU Zhijie, ZHENG Yan, NIU Weikang, et al(52)
- Study on Salt Tolerance of *Oenothera biennis* L. Seed Germination in Changbai Mountain JIANG Yuntian, SUN Tao, BAI Fujia(60)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Biochar on Sodium Adsorption Ratio in Saline-alkali Soil Plough Layer: A Meta-analysis

..... DENG Xu, WANG Chen, LU Xinrui, et al(67)

Degradation of DnBP and DEHP in Aquic Brown Soil and Its Effects on Soil Respiration LI Yushuang, LIU Jiahao, LU Qingxuan, et al(76)

Storage · Processing · Detection

Changes in Carbohydrate Content of ‘Ruaner Pear’ During Ambient Temperature Storage and Freezing-thawing Period

..... LIU Yulian, WU Yuxia, HUANG Chengjian, et al(83)

Optimization of Polyphenols Extraction From *Schefflera arboricola* Hayata by Response Surface Methodology and Its Antioxidant Activity

..... YANG Shenming, NING Na, YANG Xiao, et al(90)

Chinese Herbal Medicine

Identification of Genetic Diversity and Analysis of Yield Character in *Pinellia ternata* Germplasm

..... CHANG Qin, ZHANG Mingsheng, HUANG Ruyi, et al(99)

Growth, Physiology and Biochemistry Responses of *Pueraria lobata* to Low Temperature Stress

..... ZENG Hongxue, QU Xinghong(109)

Edible Fungi

Study on Classification of *Oudemansiella raphanipes* Based on HPCE and Multi Gene Combined Sequence Identification

..... GONG Na, MA Xiaoying, CHEN Xun, et al(117)

Effects of Casing Soil on Fruiting and Yield of *Oudemansiella raphanipes* GAO Lin, WANG Shouxian, LI Junliang, et al(124)

Industry Forum

Development and Countermeasures of Strawberry Industry in Nantong City, Jiangsu Province HU Lin, LI Yujuan, CAO Guohua, et al(130)

Present Situation and Development Suggestion of Grape Industry in Yunnan Province LI Yongping, DONG Li, WANG Lidong, et al(136)

Agricultural Economy

Research on the Export Effect of Bilateral Free Trade Agreement on Chinese Agricultural Products TAI Yi, LI Hong(140)

Practical Technique

High Efficiency Cultivation Techniques of Spring Cucumber ‘Jiza No. 19’ TAN Ke, JIANG Qifeng, WANG Yuwei, et al(150)

New Variety

Breeding of a New Cultivar of Tree Peony ‘Huojuzhiguang’ WANG Xiaohui, LIU Hongfan, WANG Erqiang, et al(156)

《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 18 期(9 月下), 总第 513 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.18, 2022 (The Second Half of September), Sum No. 513

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



9 771001 000221

18>