

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/ 15

北方园艺

BEIFANG YUANYI

1977 年创刊·半月刊

总第 510 期

8 月(上) 2022 年第 15 期

目次

研究论文

- 新疆鲜食番茄农艺性状的多元统计分析 王飞燕,李玉姗,何伟,等(1)
- 樱桃绿环斑驳病毒(CGRMV)外壳蛋白基因的克隆及生物信息学分析
..... 杨阳,高晨萌,赵真,等(10)
- 南果梨 *PuLOX2S* 基因的鉴定及与 *PuWRKY*、*PuMYB* 转录因子家族成员互作研究
..... 张雷,刘香英,孙洪蕊,等(16)
- 基于叶片表型性状的疑似‘蜂糖李’种质遗传差异分析 董华,陈红(25)

研究简报

- 油菜素内酯及水杨酸配施对盐碱胁迫下番茄幼苗生理的影响 李响,张雨婷,李滢,等(34)
- 氨基酸叶面肥对库尔勒香梨游离氨基酸含量及果实品质的影响 王振东,充攀,陈奇凌,等(40)

设施园艺

- 设施甜瓜新品种比较试验 陈莹,赵艳菲,迟翔丹,等(46)

园林花卉

- 外源甜菜碱对干旱胁迫下紫花苜蓿种子萌发与幼苗生长的影响 王永吉,郝小玲,周佳佳,等(51)
- 不同叶形羽衣甘蓝形态解剖学比较研究 钟美芹,冯馨,杨馨茹,等(58)
- 不同品种(品系)木芙蓉对盐胁迫的响应 李梦霞,蔡露,曾心美,等(67)

资源·环境·生态

- 基于 Sentinel-2A 遥感数据的土壤全磷含量定量反演研究 马 驰(74)
- 微润灌施下不同氮肥浓度对土壤入渗特性的影响 王瑞军,申丽霞,孟 涵,等(81)

贮藏·加工·检测

- 外源硒对葡萄叶片活性氧代谢及果实贮藏品质的影响 宁 娜,张惠敏,安姝嫔,等(89)
- 壳聚糖/淀粉/苹果多酚复合膜对双孢蘑菇保鲜效果的影响 李新明,郭霄飞,郭 尚(98)

中 草 药

- 不同氮素形态对茅苍术生长和氮磷钾吸收的影响 张 莉,马国珠,王 婧,等(106)
- 硼肥对宁夏压砂地金银花产量及绿原酸含量的影响 包杨梅,刘 华,李 明,等(113)

食 用 菌

- 银耳段木废料栽培香菇培养基料配方筛选试验 班新河,史红鸽,魏银初,等(121)
- 不同外源营养袋对羊肚菌产量的影响 肉斯塔木·艾买提,李敏奇,闫兴富,等(126)

产业论坛

- 玉溪市蔬菜出口产业现状及发展对策 姜跃丽,师进霖,徐琼华,等(132)

农业经济

- “三农”现代化与乡村旅游的时空耦合 刘民坤,胡 玲(138)
- 基于 MaxEnt 模型预测鱼腥草在中国的潜在适生区 齐 帅,黄丹枫,杨再强,等(148)

实用技术

- 北方高寒地区大棚番茄芹菜套种高效栽培技术 张晓梅,王秀芝,李 杰,等(156)

新 品 种

- 黄心大白菜新品种“龙白 12”的选育 史庆馨,于 非,宋承泽,等(158)

Contents

Research Papers

- Multivariate Statistical Analysis on Agronomic Traits of Fresh Tomato in Xinjiang WANG Feiyan, LI Yushan, HE Wei, et al(1)
- Cloning and Bioinformatics of *Cherry green ring mottle virus* Coat Protein Gene YANG Yang, GAO Chenmeng, ZHAO Zhen, et al(10)
- Identification of *PuLOX2S* Gene in Nanguo Pears and Interaction Study of PuWRKY and PuMYB Transcription Factor Families
..... ZHANG Lei, LIU Xiangying, SUN Hongrui, et al(16)
- Genetic Difference Analysis of Suspected 'Fengtang Plum' Germplasm Based on Leaf Phenotypic Characteristics
..... DONG Hua, CHEN Hong(25)

Research Notes

- Effects of Combined Application of Brassinolide and Salicylic Acid on the Physiology of Tomato Seedlings Under Saline-alkali Stress
..... LI Xiang, ZHANG Yuting, LI Ying, et al(34)
- Effects of Amino Acid Foliar Fertilizer on Free Amino Acid Content and Fruit Quality of Korla Fragrant Pear
..... WANG Zhendong, YAN Pan, CHEN Qiling, et al(40)

Facilities Horticulture

- Comparative Test of New Varieties of Muskmelon in Facility CHEN Ying, ZHAO Yanfei, CHI Xiangdan, et al(46)

Gardens and Flowers

- Effects of Exogenous Glycine Betaine on Seed Germination and Seedling Growth of Alfalfa Under Drought Stress
..... WANG Yongji, HAO Xiaoling, ZHOU Jiajia, et al(51)
- Comparative Study on Morphology and Anatomy of Different Leaf Shapes in Ornamental Kale
..... ZHONG Meiqin, FENG Xin, YANG Xinru, et al(58)
- Responses of Different Cultivars (Strains) of *Hibiscus mutabilis* L. to Salt Stress LI Mengxia, CAI Lu, ZENG Xinmei, et al(67)

Resource · Environment · Ecology

Quantitative Inversion of Soil Total Phosphorus Content Based on Sentinel-2A Remote Sensing Data MA Chi(74)

Effects of Different N Fertilizer Concentrations on Soil Infiltration Characteristics Under Moisture Irrigation
..... WANG Ruijun, SHEN Lixia, MENG Han, et al(81)

Storage · Processing · Detection

Effects of Exogenous Sodium Selenite on Leaf Active Oxygen Metabolism and Grape Storage Quality in *Vitis vinifera* L.
..... NING Na, ZHANG Huimin, AN Shupin, et al(89)

Effects of Chitosan/Starch/Apple Polyphenol Composite Film on Fresh-keeping Effect of *Agaricus Bisporus*
..... LI Xinming, GUO Xiaofei, GUO Shang(98)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Different Nitrogen Forms on Growth and Absorption of Nitrogen, Phosphorus and Potassium of *Atractylodes lancea*
..... ZHANG Li, MA Guozhu, WANG Jing, et al(106)

Effects of Boron Fertilizer on the Yield and Chlorogenic Acid Content of *Lonicera japonica* Thunb. in Ningxia Gravel-sand Mulched Field
..... BAO Yangmei, LIU Hua, LI Ming, et al(113)

Edible Fungi

Screening Experiment of Substrate Formula of *Lentinula edodes* With Bed-log Waste of *Tremella fuciformis*
..... BAN Xinhe, SHI Hongge, WEI Yinchu, et al(121)

Effects on Morel Yield of Exogenous Nutrient Bags With Different Formulation Rousitamu · AIMAITI, LI Minqi, YAN Xingfu, et al(126)

Industry Forum

Present Situation and Development Countermeasures of Vegetable Export Industry in Yuxi City
..... JIANG Yueli, SHI Jinlin, XU Qionghua, et al(132)

Agricultural Economy

Spatio-temporal Coupling Between Modernization of 'Agriculture, Rural Areas and Rural Tourism' LIU Minkun, HU Ling(138)

Prediction of Potentially Suitable Distribution Area of *Houttuynia cordata* Thunb. in China Based on MaxEnt Model
..... QI Shuai, HUANG Danfeng, YANG Zaiqiang, et al(148)

New Variety

Breeding of a New Yellow Chinese Cabbage F₁ Hybrid 'Longbai No. 12' SHI Qingxin, YU Fei, SONG Chengze, 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 15 期 (8 月上), 总第 510 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.15, 2022 (The First Half of August), Sum No. 510

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

