

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



QK2224668

ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2022/07

目 次

研究论文

- 辣椒 *PPO* 基因家族密码子偏好性分析 谢雪果,张中荣,吕 慧,等(1)
- 重金属污染对菜豆叶片功能性状和高光谱指数的影响 崔立星,王德辉,徐李佳,等(8)
- 嫁接茄子不同器官丙酮浸提液对黄萎病诱导抗性的影响 刘 娜,李 蕾,王 永,等(16)
- 梨 F_1 代果实品质性状遗传规律分析 董秀娟,杨晓平,杜 威,等(23)
- 生物有机肥替代氮肥对压砂西瓜生长、产量及品质的影响 谭军利,马永鑫,王西娜,等(30)
- ‘瑞雪’苹果不同采收期果实品质及耐贮性 刘洪冲,王新茹,姚 悦,等(38)

研究简报

- 菇渣蛭石复配基质对生菜穴盘育苗的影响 景丙欣,成 杰,杨延杰(47)

设施园艺

- 有效微生物对设施连作茄子产量、品质及黄萎病发病率的影响 缪其松,张燕燕,魏猷刚,等(53)
- 不同时期咸水滴灌对滨海盐碱地设施番茄产量及品质的影响 张国新,丁冯洁,孙叶烁,等(60)

园林花卉

- 外源脱落酸增强高羊茅耐盐性的作用 李振华,刘 容,张馨馨,等(66)
- 北京市七种园林树种叶水势动态特征及其影响因素分析 刘诗莹,鲁绍伟,李少宁,等(75)
- 不同朱顶红品种间叶片的光合特性 魏曼琳,钱瑭璜,徐桂红,等(83)

资源·环境·生态

不同施肥对梨园土壤团聚体稳定性的影响 如克艳木·买提司地克,佐合热古丽,钟雅漩,等(91)

贮藏·加工·检测

壳聚糖、山梨酸钾和 ϵ -聚赖氨酸对蓝莓的复合涂膜保鲜效果 吴超,杨富雁,郜帮丽(99)

中草药

不同生育期水分胁迫对枸杞耗水特性及果实品质的影响 李苗,马玲,捍志明,等(106)

食用菌

汉麻秸秆替代木屑对猴头菇生长发育和营养品质的影响 张鹏,史磊,刘姿彤,等(114)

专题综述

植物水分利用策略研究进展 张琦,苏永红(119)

产业论坛

产业集群视角下北京设施蔬菜产业发展的思考 陈玛琳,陈俊红,龚晶,等(127)

农业经济

区域“两型”农业与农业生产效率的协调发展研究 陈志英,易俊辰,崔宁波,等(133)

黑龙江省蔬菜市场泡沫风险研究 张有望,许月艳(142)

实用技术

马齿苋嫩苗绿色高效种植技术 陈新娟,徐志豪,陈小央(148)

斑竹片拱棚种植羊肚菌 杨杰仲,朱森林,赵恩学,等(151)

软籽石榴建园优质高效栽培技术 索龙,张俊丽,赵慧,等(156)

新品种

辣椒新品种“赤研43号”的选育 王秀芝,周艳芳,崔聪聪,等(158)

NORTHERN HORTICULTURE

Started in 1977 , Half Monthly

Sum NO. 502

The First Half of April/NO. 7 ,2022

Contents

Research Papers

- Analysis of Genetic Codon Usage Preference in Pepper *PPO* Gene Family XIE Xueguo,ZHANG Zhongrong,LYU Hui,et al(1)
- Effects of Different Heavy Metals on Functional Traits and Hyperspectral Index of *Phaseolus vulgaris* Linn. Leaves
..... CUI Lixing,WANG Dehui,XU Lijia,et al(8)
- Effects of Acetone Extracts From Different Organs of Grafted Eggplant on Induced Resistance to *Verticillium* wilt of Eggplant
..... LIU Na,LI Lei,WANG Yong,et al(16)
- Analysis of Heredity of Pear Fruit F_1 Generation Quality Traits DONG Xiujuan,YANG Xiaoping,DU Wei,et al(23)
- Effects of Partial Substitution of Chemical Nitrogen Fertilizer by Bio-organic Fertilizer on Growth,Yield and Fruit Quality of Watermelon Growing in
Gravel-sand Mulched Field TAN Junli,MA Yongxin,WANG Xina,et al(30)
- Fruit Quality and Storage Tolerance of 'Ruixue' Apple at Different Harvesting Period LIU Hongchong,WANG Xinru,YAO Yue,et al(38)

Research Notes

- Effects of Mushroom Residue Vermiculite Compound Substrate on Seedling Raising of Lettuce ... JING Bingxin,CHENG Jie,YANG Yanjie(47)

Facilities Horticulture

- Effect of Effective Microorganisms on the Yield,Quality and the Incidence Rate of *Verticillium* wilt of Continuous Cropping Eggplant in Facility
..... MIAO Qisong,ZHANG Yanyan,WEI Yougang,et al(53)
- Effects of Saline Drip Irrigation in Different Periods on the Growth and Quality of Tomatoes in Coastal Saline-Alkaline Soil
..... ZHANG Guoxin,DING Fengjie,SUN Yeshuo,et al(60)

Gardens and Flowers

- Effects of Exogenous Absciscic Acid on Enhancing Salt Tolerance of *Festuca arundinacea* LI Zhenhua,LIU Rong,ZHANG Xinxin,et al(66)
- Analysis on Dynamic Characteristics and Influencing Factors of Leaf Water Potential of Seven Landscape Tree Species in Beijing
..... LIU Shiying,LU Shaowei,LI Shaoning,et al(75)

Leaf Photosynthetic Characteristics of Different *Hippeastrum rutilum* Varieties WEI Manlin, QIAN Tanghuang, XU Guihong, et al(83)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Different Fertilization on the Stability of Soil Aggregate in Pear Orchard

..... Rukeyanmu · MATSIDIKE, Zouhereguli, ZHONG Yaxuan, et al(91)

Storage · Processing · Detection

Preservation Effect of Compound Coating of Chitosan, Potassium Sorbate and ϵ -polylysine on Blueberry

..... WU Chao, YANG Fuyan, GAO Bangli(99)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Water Stress in Different Growth Stages on Water Consumption Characteristics and Fruit Quality of Wolfberry

..... LI Miao, MA Ling, HAN Zhiming, et al(106)

Edible Fungi

Effects of Hemp Stalk Instead of Sawdust on the Growth Development and Nutritional Quality of *Herichium erinaceus*

..... ZHANG Peng, SHI Lei, LIU Zitong, et al(114)

Reviews

Research Progress of Plant Water Utilization Strategies ZHANG Qi, SU Yonghong(119)

Industry Forum

Reflection on the Development of Facility Vegetable Industry in Beijing From the Perspective of Industrial Cluster

..... CHEN Malin, CHEN Junhong, GONG Jing, et al(127)

Agricultural Economy

Research on the Coordinated Development of Regional 'Two-type' Agriculture and Agricultural Production Efficiency

..... CHEN Zhiying, YI Junchen, CUI Ningbo, et al(133)

Research on the Bubble Risk of Vegetable Market in Heilongjiang Province ZHANG Youwang, XU Yueyan(142)

New Variety

Breeding of a New Pepper F₁ Hybrid 'Chiyan No. 43' WANG Xiuzhi, ZHOU Yanfang, CUI Congcong, 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 7 期 (4 月上), 总第 502 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.7, 2022 (The First Half of April), Sum No. 502

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

