

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



北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2023/15

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 534 期

BEIFANG YUANYI

8 月(上) 2023 年第 15 期

目次

研究论文

- 菜豆立枯病室内种质抗性评价与杀菌剂筛选 尹立敏,刘 畅,刘大军,冯国军,闫志山,杨晓旭(1)
- 微润灌有机肥配施对土壤硝态氮和番茄生长的影响 张凯璐,申丽霞,孟 涵,李彬楠,李 杰(10)
- 苗期受涝胁迫茄子对叶片喷施外源氮素和褪黑素的生理响应
..... 杨 静,瞿 飞,赵夏云,蒋芳芳,文林宏,王天文(17)
- 基于 SLAF-seq 对云南常见茄子种质资源遗传多样性分析
..... 李 静,李信云,苗 宇,何第南,赵 凯(24)
- 中国野生‘燕山’葡萄 *VvCIPK3* 基因生物信息学与表达分析 刘砚璞,肖 雪,赵建明,朱自果(33)
- 双城洋葱软腐病原的分离鉴定 于 冲,马俊秀,闫更轩,田洁萍,叶 阳,张淑梅(40)
- 红花草莓“粉佳人”与白花草莓“红颜”杂交后代花及果实品质分析
..... 徐文姬,黄洋洋,曾钦烨,潘佳玲,罗刚军(45)

园林花卉

- 两种草坪草混播青绿苔草对草皮质量的影响 ... 刘 炀,韩 朝,王 晔,武菊英,滕文军,范希峰(51)
- 观赏石榴品种的 ISSR 遗传关系与 DNA 指纹研究
..... 朱 薇,吴志苹,李 雪,王庆军,袁立新,马 丽(59)

资源 · 环境 · 生态

- 新老苹果园叶片营养的土壤微量元素影响因子
..... 姚志龙,孟 媛,张 亮,徐伟轩,张 盼,王怡瑾(66)

调理方式对淤泥绿化种植土细菌多样性的影响
..... 李世汭,徐扬帆,夏新星,陈文峰,罗 伟,曹林涛(73)

毛乌素沙地沙柳沙障对植被群落及土壤理化性质的影响
..... 高 磊,杨 光,吴 际,郭欣宇,李庆和,杨溢文(81)

贮藏·加工·检测

不同自交系薄皮甜瓜采后糖代谢与品质变化分析
..... 李 响,杨 升,张雨婷,李尚有,李春霞,靳亚忠(90)

氯化钙结合低温处理对富士苹果采后品质的影响
..... 袁嘉玮,王 璐,田时敏,张 健,常芳娟,苗 彤(99)

中 草 药

不同复配基肥对箭叶淫羊藿质量的影响 张韶珂,侯杨威,张岩岩,杨林林,董诚明(107)

龙牙百合软腐病菌 *Acremonium sclerotigenum* 生物学特性及药剂敏感性
..... 于 鑫,刘佳蓉,李 楠,赵雅芳,李润根(115)

专题综述

植物中多胺的代谢及生理功能研究进展 张妍妍,卢 玉,史保争,闫凤鸣,雷彩燕(122)

园林植物细菌性病害及其防治的研究进展 黄安琪,王 冰,刘 莉,张 华,张蕾蕾,王 雷(128)

农业经济

中国黄瓜种植收益影响因素贡献率的比较分析 樊 斌,李明阳(135)

农业经纬

农产品质量安全监管信息化 SWOT 分析与策略研究 ... 陈 蕾,钟 瑶,聂 莹,布海乔,赵继春(143)

实用技术

北京日光温室“粉玉”草莓栽培技术 祝 宁,马 欣,齐长红,刘雪莹,周 宇,韩立红(150)

辣椒-大蒜高效轮作栽培技术 范高领,牟玉梅,苏 丹,胡明文(152)

露地甜樱桃冻害预防与补救措施 吴雅琴,张凌妍,程和禾,李玉生,应建民,赵艳华(155)

新 品 种

辣椒新品种“肃椒 18 号”的选育 曹力强,张 旦,谢淑琴,王姣敏(158)

Contents

Research Papers

Indoor Germplasm Resistance Evaluation and Fungicide Screening of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Blight
..... YIN Limin, LIU Chang, LIU Dajun, FENG Guojun, YAN Zhishan, YANG Xiaoxu(1)

Effects of Applying Organic Fertilizer on Soil Nitrate Nitrogen and the Growth of Tomato Under Moistube-irrigation
..... ZHANG Kailu, SHEN Lixia, MENG Han, LI Binnan, LI Jie(10)

Physiological Response of Waterlogged Eggplant to Exogenous Nitrogen and Melatonin Spraying on Leaves at Seedling Stage
..... YANG Jing, QU Fei, ZHAO Xiayun, JIANG Fangfang, WEN Linhong, WANG Tianwen(17)

Genetic Diversity Analysis of Common Eggplant Germplasm Resources in Yunnan Based on SLAF-seq
..... LI Jing, LI Xinyun, MIAO Yu, HE Dinan, ZHAO Kai(24)

Bioinformatics and Expression Analysis of *VγCIPK3* Gene in Chinese Wild Grape *Vitis yeshanensis* cv. ‘Yanshan’ Grape
..... LIU Yanpu, XIAO Xue, ZHAO Jianming, ZHU Ziguo(33)

Isolation and Identification of Onion Soft Rot Pathogen in Shuangcheng
..... YU Chong, MA Junxiu, YAN Gengxuan, TIAN Jieping, YE Yang, ZHANG Shumei(40)

Analysis on Flower and Fruit Quality of Offspring From the Cross of Red-flowered ‘Pink Beauty’ and White-flowered ‘Benihoppe’ in Strawberry
..... XU Wenji, HUANG Yangyang, ZENG Qinye, PAN Jialing, LUO Gangjun(45)

Gardens and Flowers

Effects of Two Turfgrasses Mixed With *Carex breviculmis* on Turf Quality
..... LIU Yang, HAN Chao, WANG Ye, WU Juying, TENG Wenjun, FAN Xifeng(51)

Study on Genetic Relationship and DNA Fingerprint of Ornamental Pomegranate Cultivars Based on ISSR Markers
..... ZHU Wei, WU Zhiping, LI Xue, WANG Qingjun, YUAN Lixin, MA Li(59)

Resource · Environment · Ecology

Factors Affecting Soil Trace Elements in Leaf Nutrition of New and Old Apple Orchards
..... YAO Zhilong, MENG Yuan, ZHANG Liang, XU Weixuan, ZHANG Pan, WANG Yijin(66)

Effects of Regulation Methods on Bacterial Diversity in Silt Greening

..... LI Shimi,XU Yangfan,XIA Xinxing,CHEN Wenfeng,LUO Wei,CAO Lintao(73)

Effects of *Salix psammophila* Sand Barriers on Vegetation Communities and Soil Physicochemical Properties in the Mauwusu Sands

..... GAO Lei,YANG Guang,WU Ji,GUO Xinyu,LI Qinghe,YANG Yiwen(81)

Storage · Processing · Detection

Analysis of Sugar Metabolism and Quality Changes for Different Selfed Line of Oriental Melonsin Postharvest

..... LI Xiang,YANG Sheng,ZHANG Yuting,LI Shangyou,LI Chunxia,JIN Yazhong(90)

Effects of Calcium Chloride Combined With Low Temperature Treatment on Postharvest Quality of Fuji Apple

..... YUAN Jiawei,WANG Lu,TIAN Shimin,ZHANG Jian,CHANG Fangjuan,MIAO Tong(99)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Different Compound Base Fertilizers on the Quality of *Epimedium sagittatum*

..... ZHANG Shaoke,HOU Yangwei,ZHANG Yanyan,YANG Linlin,DONG Chengming(107)

Biological Characteristics and Fungicide Sensitivity of *Acremonium sclerotigenum* of Longya *Lilium brownii* Soft Rot Pathogen

..... YU Xin,LIU Jiarong,LI Nan,ZHAO Yafang,LI Rungen(115)

Reviews

Research Progress on Metabolism and Physiological Function of Polyamines in Plants

..... ZHANG Yanyan,LU Yu,SHI Baozheng,YAN Fengming,LEI Caiyan(122)

Research Progress of Bacterial Diseases and Their Control in Garden Plants

..... HUANG Anqi,WANG Bing,LIU Li,ZHANG Hua,ZHANG Leilei,WANG Lei(128)

Agricultural Economy

Comparative Analysis on the Contribution Rate of Influencing Factors of the Yield Cucumber Planting in China ... FAN Bin,LI Mingyang(135)

Agricultural Relevant Issues

SWOT Analysis and Strategy Research on Informatization of Agricultural Product Quality and Safety Supervision

..... CHEN Lei,ZHONG Yao,NIE Ying,BU Haiqiao,ZHAO Jichun(143)

New Variety

Breeding of a New Pepper Variety ‘Sujiao 18’ CAO Liqiang,ZHANG Dan,XIE Shuqin,WANG Jiaomin(158)

《北方园艺》第六届编委会

顾问：李天来

主任委员：申 甲

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 申 甲 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

主 编：陶可全

执行主编：王 冠

责任编辑：王 冠

编 辑：王 超 李智媛 王昕奕 张 欢
王美璇 李 想 闫 雨

黑龙江农业科技杂志社

社 长：张必弦

副 社 长：牛佩海 王家军

编辑部主任：王 冠

北方园艺

BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2023 年第 15 期 (8 月上), 总第 534 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.15, 2023 (The First Half of August), Sum No. 534

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 哈尔滨松龙印务有限公司

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 Songlong 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

