



Q K 2 1 5 0 4 7 8

中文核心期刊
中国农业核心期刊
美国化学文摘社 (CAS) 收录期刊
2015、2016、2018期刊数字影响力100强

全国优秀农业期刊
中国北方优秀期刊
黑龙江省优秀期刊

ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2021/22

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 493 期

BEIFANG YUANYI

11 月(下) 2021 年第 22 期

目次

研究论文

- 丛枝菌根真菌对不同辣椒品种幼苗吸收累积镉的影响 毛明明,刘鸿雁,邢 丹,等(1)
- 2,4-表油菜素内酯对低温胁迫下茄子幼苗生长及生理特性的影响 范小玉,赵跃锋(7)
- 滴灌施肥方式下不同品种梨树减肥提质增效研究 吴中营,谢昶琰,魏树伟,等(14)
- 果园生草栽培年限对库尔勒香梨果实形态特征和品质的影响 张朋朋,王小丫,陶书田,等(22)
- 胚挽救创造无核抗寒葡萄新种质 玉赛赛,李莎莎,骆强伟,等(29)
- 羽扇豆套种对猕猴桃抗氧化酶活性动态变化的影响 高 柱,陈 璐,张小丽,等(38)

研究简报

- 黄瓜枯萎病拮抗真菌的筛选与鉴定 王 瑶,张 丹,王晓梅(46)
- 南方厚皮甜瓜品种耐热性比较 万正林,周建辉,陈宝玲,等(53)
- 播期对甜瓜养分吸收利用及产量、品质的影响 熊 韬,闫 森,王江涛,等(60)

设施园艺

- 不同氮素剂量对沙质土壤设施韭菜生长发育及品质的影响 张丽娟,汪金山,曲继松,等(66)
- 寒冬内置相变石蜡结构塑料大棚光热环境研究 王柏超,田智勇,宁 丹,等(74)

园林花卉

- 乙烯响应因子 *PhERF2* 对矮牵牛耐涝性的影响 尹冬梅,王月悦,董婷婷,等(82)
- 基于 AHP 的北京市银杏单株观赏价值评价 宋 敏,余 萍,张慧会,等(90)

资源·环境·生态

漾濞大泡核桃根际土壤微生物群落功能多样性 韩长志,李庆磊,官 鑫(98)

荒漠草原针茅群落根系分泌物对土壤微生物群落结构的影响 张文博,王岳俊(104)

中 草 药

强光胁迫对茅苍术光合荧光参数的影响 孙永娣,王玉卓,谷 巍,等(112)

三种药用甘草凋落物的水浸提液对根腐病病原菌的影响 张 敏,马 森(117)

食 用 菌

红托竹荪液体菌种培养基及培养条件优化 卢征华,文庭池,徐彦军,等(124)

栽培种培养基配方对酒红球盖菇生长、产量及品质的影响 马令法,何淑玲,杨敬军,等(130)

专题综述

黄秋葵响应干旱胁迫研究进展 王继玥,刘政宏,石登红,等(135)

农业经济

后疫情背景下北京市社区生鲜农产品配送模式 李 磊,桂 琳(142)

中国对“一带一路”国家蔬菜出口效率和潜力研究 高维新,全海恩(150)

农业经纬

农民合作社农产品质量内外双层监控模式构建 付梦杰,贾伟强(160)

实用技术

大棚春黄瓜间作空心菜-秋黄瓜间作木耳菜-冬生菜高效栽培模式 ... 王电卫,姚佳睿,咸玉斌,等(168)

四膜覆盖薄皮甜瓜-番茄促早延后高效栽培技术..... 陈 宇,姜 伟,杜瑞霞,等(172)

避雨栽培模式下‘辽峰’葡萄病虫害发生规律及防治 卜庆雁,赵铁梁(175)

新 品 种

地被石竹新品种‘元红’的选育 杨 娟,池 坚,叶志琴,等(178)

Contents

Research Papers

Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on the Absorption and Accumulation of Cadmium in Different Capsicum Varieties Seedlings	MAO Mingming, LIU Hongyan, XING Dan, et al(1)
Effects of 2,4-Eprassinolipids on Growth and Physiological Characteristics of Eggplant Seedlings Under Low Temperature Stress	FAN Xiaoyu, ZHAO Yuefeng(7)
Effects of Fertilizer Reduction With Improving Quality and Increasing Efficiency by Different Pear Trees Under Drip Fertigation	WU Zhongying, XIE Changyan, WEI Shuwei, et al(14)
Effects of Grass Cultivation Years in Orchard on Fruit Morphological Characteristics and Quality of Korla Fragrant Pear	ZHANG Pengpeng, WANG Xiaoya, TAO Shutian, et al(22)
Embryo Rescue Technique Create New Seedless, Cold-resistant Grapevines Germplasmby	YU Saisai, LI Shasha, LUO Qiangwei, et al(29)
Effects of Interplanting Lupin on Dynamic Changes of Antioxidant Enzymes Activity in Kiwifruit	GAO Zhu, CHEN Lu, ZHANG Xiaoli, et al(38)

Research Notes

Screening and Identification of Antagonistic Fungi Against Cucumber <i>Fusarium</i> Wilt	WANG Yao, ZHANG Dan, WANG Xiaomei(46)
Comparaison on Heat Resistance of Thick-skin Muskmelon Cultivars in South China	WAN Zhenglin, ZHOU Jianhui, CHEN Baoling, et al(53)
Effects of Sowing Date on Nutrient Absorption and Utilization, Yield and Quality of Muskmelon	XIONG Tao, YAN Miao, WANG Jiangtao, et al(60)

Facilities Horticulture

Effects of Different Nitrogen Application on Growth and Quality of Protected Chinese Chive in Sandy Soil	ZHANG Lijuan, WANG Jinshan, QU Jisong, et al(66)
Study on the Light and Heat Environment of Plastic Greenhouse With Built-in Phase Change Paraffin Structure in Cold Winter	WANG Baichao, TIAN Zhiyong, NING Dan, et al(74)

Gardens and Flowers

Influence of Ethylene Response Factor *PhERF2* on Waterlogging Resistance of Petunias
..... YIN Dongmei, WANG Yueyue, DONG Tingting, et al(82)

Evaluation of Ornamental Value of *Ginkgo biloba* L. in Beijing City Based on AHP Method ... SONG Min, YU Ping, ZHANG Huihui, et al(90)

Resource · Environment · Ecology

Functional Diversity of Rhizosphere Soil Microbial Communities From *Juglans sigillata* HAN Changzhi, LI Qinglei, GUAN Xin(98)

Root Exudates of *Stipa* Community in Desert Steppe Regulate the Structure of Soil Microbial Community
..... ZHANG Wenbo, WANG Yuejun(104)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Strong Light Stress on Photosynthetic Fluorescence Parameters of *Atractylodes lancea*
..... SUN Yongdi, WANG Yuzhuo, GU Wei, et al(112)

Effects of Aqueous Extracts of Three Medicinal Licorice Litters on the Growth of the Root Rot Pathogens ZHANG Min, MA Miao(117)

Edible Fungi

Optimization for the Medium for Liquid Spawn and Culture Conditions of *Dictyophora rubrovoluta*
..... LU Zhenghua, WEN Tingchi, XU Yanjun, et al(124)

Effects of Different *Stropharia rugosoannulata* Culture Medium on Growth, Yield and Quality
..... MA Lingfa, HE Shuling, YANG Jingjun, et al(130)

Reviews

Research Progress on Response of *Abelmoschus esculentus* to Drought Stress WANG Jiyue, LIU Zhenghong, SHI Denghong, et al(135)

Agricultural Economy

Research on the Distribution Mode of Fresh Agricultural Products in Beijing’s Communities Under the Background of Post-epidemic
..... LI Lei, GUI Lin(142)

Efficiency and Potential of China’s Vegetable Exports to ‘Belt and Road’ Countries GAO Weixin, QUAN Haien(150)

Agricultural Relevant Issues

Construction of the Model of Agricultural Product Quality Control in Farmers’ Cooperative FU Mengjie, JIA Weiqiang(160)

New Variety

Breeding of a New Ground-cover Dianthus Cultivar ‘Yuanhong’ YANG Juan, CHI Jian, YE Zhiqin, et al(178)

《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

《北方园艺》编辑部

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
美术编辑：龙江雨

《北方园艺》
BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2021 年第 22 期 (11 月下), 总第 493 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.22, 2021 (The Second Half of November), Sum No. 493

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

