

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



QK2023780

ISSN 1001-0009

CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院
黑龙江省园艺学会 主办

2020/09

北方园艺

BEIFANG YUANYI

1977 年创刊·半月刊

总第 456 期

5 月(上) 2020 年第 9 期

目次

研究论文

- 甘蓝型油菜 *BnaWRKY75-like* 基因 cDNA 序列的克隆及表达分析····· 尹明智,胡 燕,杨胜洁,等(1)
- 辣椒雄性不育系的品质指标分析····· 赫 卫,姜 野,董延龙,等(9)
- 梨矮化砧木‘青砧 D3’叶片高效再生体系的构建····· 王 月,尹 杰,王 然,等(17)
- 微生物制剂对葡萄炭疽病与白腐病的田间防效评价····· 胡海瑶,王红丽,善文辉,等(23)
- 不同疏果时间对‘媚丽’葡萄果实品质的影响····· 何舟阳,林婵婵,杨晨露,等(32)
- 十一种草莓新品种引进筛选研究····· 强浩然,王天乐,徐 炜,等(39)
- 麻核桃落果规律及影响因素····· 朱轶群,王红霞,刘 凯,等(46)

研究简报

- 两种氮肥对黄瓜产量和品质以及氮效应的影响····· 喻 华,陈 琨,曾祥忠,等(55)
- 组合叶面喷剂对设施果蔬重金属累积的影响····· 孙 硕,赵会薇,石学萍,等(61)
- 天津地区蔬菜菌核病菌对六种杀菌剂的敏感性检测····· 杨利娟,高 苇,张春祥,等(66)

设施园艺

- 衡水地区不同跨度日光温室温度性能比较····· 马万成,马张雪,赵琦琦,等(73)

园林花卉

- 汝阳白杜鹃-杜鹃属一新变型及其在河南的新分布····· 周晓君,卢晓玉,付鹏程(79)
- 沈阳市城区和郊区银杏春季叶物候变化差异及其成因分析····· 王义婧,徐 胜,何兴元,等(82)
- 金属镉及温度胁迫对紫根水葫芦植株几种生理指标的影响····· 岳莉然,罗陈笋笋,王竞莹,等(89)

金叶杨组织培养再生体系的建立 张赫岩,叶冬梅,林 涛,等(97)

资源·环境·生态

峰峰矿区丛枝菌根优势植物重金属积累的比较 赵 昕,吴子龙,宋庚鑫,等(104)

盐碱胁迫对猴樟幼苗根际土壤微生物数量的影响 王 芳,韩浩章,王晓立,等(111)

贮藏·加工·检测

响应面法优化软枣猕猴桃枝条多糖提取工艺 牛 强,刘 悦,刘 畅,等(118)

自发气调包装对鲜切卷心菜货架期的影响 冯岩岩,王庆国(125)

中草药

红花绿绒蒿 AFLP 反应体系的建立与优化 区 智,严朋飞,张莹欣,等(131)

食用菌

不同发育时期粗毛纤孔菌子实体化学成分对比分析 韩 晨,包海鹰,李志军,等(140)

专题综述

园林植物景观空间营造方法研究进展 张玉玉,徐丽华,施益军,等(150)

农业经济

结构调整对区域种植业全要素生产率增长影响的实证研究 曹 壮,余 康(157)

乡村振兴视角下黑龙江省乡村旅游与精准扶贫耦合度研究 毕明岩,黄 鹂,孙 磊,等(164)

经验交流

新西兰梨树三种树形介绍及构建图解 陈 霞,苏 俊,何英云,等(171)

实用技术

香沙芋双膜早熟高效种植技术 徐仁超,刘水东(176)

新品种

黄瓜新品种“秦玉”的选育 侯丹英,贾振江,李晶晶,等(178)

Contents

Research Papers

Cloning and Expression Analysis of Full-length cDNA Sequence of *BnaWRKY75-like* Gene in *Brassica napus*
..... YIN Mingzhi, HU Yan, YANG Shengjie, et al(1)

Analysis of Quality Index in Breeding of Pepper Male Sterile Lines HE Wei, JIANG Ye, DONG Yanlong, et al(9)

Construction of High Frequently Regeneration System From Leaves of Dwarfing Rootstock ‘Qingzhen D3’ of Pear
..... WANG Yue, YIN Jie, WANG Ran, et al(17)

Control Effects of Microecological Preparationson Grape Ripe Rot and White Rot HU Haiyao, WANG Hongli, SHAN Wenhui, et al(23)

Effects of Different Cluster Thinning Times on Grape Quality of ‘Meili’ HE Zhouyang, LIN Chanchan, YANG Chenlu, et al(32)

Study of Introduction and Screening of Eleven New Strawberry Varieties QIANG Haoran, WANG Tianle, XU Wei, et al(39)

Regularity and Influence Factors of Fruits Drop in *Juglans hopeiensis* Hu ZHU Yiqun, WANG Hongxia, LIU Kai, et al(46)

Research Notes

Effect of Two Nitrogen Fertilizers on Cucumber Yield, Quality and N Availability YU Hua, CHEN Kun, ZENG Xiangzhong, et al(55)

Effect of Combined Foliar Spray on Heavy Metals Accumulation in Facilitied Fruit Vegetables
..... SUN Shuo, ZHAO Huiwei, SHI Xueping, et al(61)

Sensitivity of *Sclerotinia sclerotiorum* From Vegetable to Six Fungicides in Tianjin YANG Lijuan, GAO Wei, ZHANG Chunxiang, et al(66)

Facilities Horticulture

Comparison on Temperature Performance of Solar Greenhouse With Different Span in Hengshui Area
..... MA Wancheng, MA Zhangxue, ZHAO Qiqi, et al(73)

Gardens and Flowers

A New Form of the Genus *Rhododendron* L. in Henan, China ZHOU Xiaojun, LU Xiaoyu, FU Pengcheng(79)

Spring Leaf Phenological Comparison and Its Cause-effect Analysis of *Ginkgo biloba* in Urban and Suburban Areas of Shenyang City
..... WANG Yijing, XU Sheng, HE Xingyuan, et al(82)

Effects of Cadmium Stress and Temperature Stress on Several Physiological Indicators of *Eichhornia crassipes*
..... YUE Liran, LUO Chenzhengzheng, WANG Jingying, et al(89)

Construction Regeneration System of *Populus nigra* cv. ‘Jinye’ Tissue Culture ZHANG Heyan, YE Dongmei, LIN Tao, et al(97)

Resource · Environment · Ecology

Comparision on Accumulation of Heavy Metals in Dominant Arbuscular Mycorrhizal Plants in the Fengfeng Coal Mining Area
..... ZHAO Xin, WU Zilong, SONG Gengxin, et al(104)

Effect of Saline-alkali Stress on the Number of Microorganisms in Rhizosphere Soil of *Cinnamomum bodinieri* Seedlings
..... WANG Fang, HAN Haozhang, WANG Xiaoli, et al(111)

Storage · Processing · Detection

Optimization of Extraction Technology of Polysaccharides From the Branches of *Actinidia arguta* by Response Surface Methodology
..... NIU Qiang, LIU Yue, LIU Chang, et al(118)

Effect of Modified Atmosphere Package on the Shelf-life of Fresh-cut Cabbage FENG Yanyan, WANG Qingguo(125)

Chinese Herbal Medicine

Establishment and Optimization of AFLP Molecular Marker Technology System of *Meconopsis punicea*
..... OU Zhi, YAN Pengfei, ZHANG Yingxin, et al(131)

Edible Fungi

Comparative Analysis of Chemical Composition of Fruiting Bodies of *Inonotus hispidus* in Different Growth Periods
..... HAN Chen, BAO Haiying, LI Zhijun, et al(140)

Reviews

Research Progress on Space Construction Methods of Landscape Plants ZHANG Yuyu, XU Lihua, SHI Yijun, et al(150)

Agricultural Economy

Empirical Research on the Impact of Structural Adjustment on the Growth of Total Factor Productivity of Regional Planting Industry
..... CAO Zhuang, YU Kang(157)

Study on the Coupling Degree of Rural Tourism and Precision Poverty Alleviation in Heilongjiang Province From the Perspective of Rural Revitaliza-
tion BI Mingyan, HUANG Li, SUN lei, et al(164)

Practice Exchange

Introduction and Diagrammatization on Three Types of Pear Tree Shapes Utilized in New Zealand
..... CHEN Xia, SU Jun, HE Yingyun, et al(171)

New Variety

Breeding of a New Cucumber Variety ‘Qinyu’ HOU Danying, JIA Zhenjiang, LI Jingjing, et al(178)

《北方园艺》第六届编委会

顾 问：李天来
主任委员：李文华
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：毕洪文
执行主编：王 冠
责任编辑：贺雨青
编 辑：张海燕 王 超 李 想 王美璇 王昕奕 吴 迪
美术编辑：龙江雨

《北方园艺》
BEIFANG YUANYI
(半月刊, 1977 年创刊)
2020 年第 9 期 (5 月上), 总第 456 期

NORTHERN HORTICULTURE
(Half Monthly, Started in 1977)
No.9, 2020(The First Half May), Sum No. 456

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
黑龙江省园艺学会
编辑出版 《北方园艺》编辑部
地 址 哈尔滨市南岗区学府路 368 号
邮政编码 150086
电 话 0451- 86694145
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;
Horticulture Society of Heilongjiang Province
Edited and Published by Editorial Department of Northern Horticulture
Address 368 Xuefu Road, Nangang District, Harbin, P.R. of China
Postalcode 150086
Tel 0451-86694145
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: 20.00 元
中国标准连续出版物号: CN 23-1247/S
广告经营许可证: 哈南市监广变字 [2019] 第 10 号

