



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
黑龙江省园艺学会 主办

2019/19

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 442 期

BEIFANG YUANYI

10 月(上) 2019 年第 19 期

目次

研究论文

- 不同填闲作物对黄瓜生长及土壤性质的影响 谢 华,刘厚泽,陶望鑫,等(1)
- 温度和 pH 对苹果树腐烂病菌生长及产毒素水平的影响 孟璐璐,闫文晗,孙翠翠,等(6)
- 样本采集及寄送条件对苹果病毒 RT-PCR 检测效果的影响 蒋东帅,郝娜娜,杨军玉,等(13)
- 新疆梨树新病害梨锈病发生、流行规律及防治 王杰花,陈卫民,韩丽丽,等(21)

研究简报

- “楚红”猕猴桃叶片一次成苗诱导的快繁技术 马关雪,钟万高,段新钰,等(28)
- 宁夏贺兰山东麓葡萄抗抽干能力与抗晚霜冻危害能力调查 张艳霞,吕丹桂,刘竞择,等(34)
- 外源柠檬酸对石榴光合日变化的影响 冯立娟,杨雪梅,唐海霞,等(39)

设施园艺

- 一种新型适宜果树反季节栽培的钢结构日光温室 郭利民,常聚普,吴亚冉,等(45)

园林花卉

- 哈尔滨中华巴洛克历史街区道路绿化景观重构 张博伦,闫永庆(49)
- H₂O₂对孔雀草悬浮细胞中黄酮含量及抗氧化酶活性的影响 袁云香(55)

资源 · 环境 · 生态

- 北京市典型经济林树种耗水特性研究 王伟娜,李少宁,鲁绍伟,等(60)
- 不同有机底肥对设施番茄生长和土壤肥力的影响 刘吉青,兰挚谦,田兴武,等(67)

贮藏·加工·检测

蒲公英提取液对鲜切莲藕的保鲜作用 张永清,姜亚平,张佳雯(75)

Ca(NO₃)₂ 对芍药切花瓶插期生理和观赏品质的影响 张 玉,李 伟(81)

基于电子鼻和 GC-MS 评价不同采收期天麻的芳香品质 曹 森,赵成飞,马风伟,等(87)

中草药

不同林型下川续断仿野生种植 严 毅,陈金龙,邵建辉,等(95)

食用菌

肾形亚侧耳的生物学特性 王建瑞,刘元涛,韩世龙,等(100)

牛樟芝液体发酵培养最适营养条件优化 谢春芹,凡军民,宋振潇,等(106)

专题综述

草莓叶中主要活性成分及其生物活性研究进展 翟文丽,何聪芬,董 坤(114)

辣椒果实维生素 C 含量的研究进展 王 雪,谢立波,张 慧(121)

产业论坛

我国辣椒价格波动特征实证分析 赵泽阳,向 华,乔立娟,等(125)

农业经济

黑龙江省休闲农业与美丽乡村评价及耦合协调度分析 高文智,闫振成,仇惠麟,等(130)

乡村振兴战略背景下西北五省城乡一体化水平评价及对策研究 雍 会,杨 丹(136)

三江平原湿地农田化进程中土地利用变化及影响因素分析 张文琦,宋 戈(144)

农业经纬

基于拜泉县团结村的果蔬创业扶贫模式 于兴业,薛渝凡,刘在民(153)

生态脆弱区农户对农田防护林生态系统服务功能认知的分析 张红丽,全文静(160)

实用技术

干制小辣椒雄性不育杂交制种技术 梁芳芳,袁俊水,申爱民,等(168)

高原夏菜芹菜标准化栽培技术 许爱霞(171)

新品种

籽用西葫芦新品种“金地 3 号”的选育及配套栽培技术 菅彩媛,苏文斌,任霄云,等(173)

Contents

Research Papers

Effects of Different Catch Crops on Cucumber Growth and Soil Properties	XIE Hua,LIU Houze,TAO Wangxin ,et al(1)
Influences of Temperature and pH on Growth and Toxins Production of <i>Valsa mali</i>	MENG Lulu,YAN Wenhan,SUN Cuicui ,et al(6)
Effect of Sampling and Sending Conditions on RT-PCR Detection of Apple Virus Sample	JIANG Dongshuai,XI Nana,YANG Junyu ,et al(13)
Occurrence and Epidemic Regularity and Control of Pear Rust New Disease in Xinjiang ...	WANG Jiehua,CHEN Weimin,HAN Lili ,et al(21)

Research Notes

Rapid Propagation Technique of One-step-seedling Inducing From Young Leaves in <i>Actinidia chinensis</i> cv. ‘ Chuhong’	MA Guanxue,ZHONG Wangao,DUAN Xinyu ,et al(28)
Investigation on the Anti-dry Ability and Resistance to Late Frost Damage of Grapes in Helan Mountain ,Ningxia	ZHANG Yanxia,LYU Dangui,LIU Jingze ,et al(34)
Effects of Exogenous Citric Acid on Diurnal Change of Photosynthesis in Pomegranate	FENG Lijuan,YANG Xuemei,TANG Haixia ,et al(39)

Gardens and Flowers

Design of Road Greening Landscape Reconstruction of Chinese Baroque Historical Block in Harbin	ZHANG Bolun,YAN Yongqing(49)
Effects of Hydrogen Peroxide on Flavonoid Content and Antioxidant Enzymes Actitvty of Suspension Cells of <i>Tagetes patula</i> L.	YUAN Yunxiang(55)

Resource · Environment · Ecology

Study on Water Consumption Characteristics of Typical Economic Forest Tree Species in Beijing	WANG Weina,LI Shaoning,LU Shaowei ,et al(60)
Effects of Different Organic Base Fertilizers on Tomato Growth and Soil Fertility in Greenhouse	LIU Jiqing,LAN Zhiqian,TIAN Xingwu ,et al(67)

Storage · Processing · Detection

Fresh-keeping Effect of Dandelion Extract on Fresh-cut Lotus Root	ZHANG Yongqing,JIANG Yaping,ZHANG Jiawen(75)
---	--

Effects of $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ Treatments on Preservation and Ornamental Value of <i>Paeonia lactiflora</i> Cut Flowers During Vase Phase	
.....	ZHANG Yu,LI Wei(81)
Aroma Quality of Different Harvesting Period <i>Gastrodia elata</i> by Electronic Nose and Gas Chromatography-Mass Spectrometry	
.....	CAO Sen,ZHAO Chengfei,MA Fengwei,et al(87)

Chinese Herbal Medicine

Imitation of Wild <i>Dipsacus asperoides</i> Planting in Different Forest Types	YAN Yi,CHEN Jinlong,SHAO Jianhui,et al(95)
---	--

Edible Fungi

Biological Characteristics of <i>Hohenbuehelia reniformis</i>	WANG Jianrui,LIU Yuantao,HAN Shilong,et al(100)
Optimization of Optimal Nutritional Conditions for Liquid Fermentation Culture of <i>Antrodia camphorata</i>	
.....	XIE Chunqin,FAN Junmin,SONG Zhenxiao,et al(106)

Reviews

Research Progress in Main Active Components and Biological Activities of Strawberry Leaves	ZHAI Wenli,HE Congfen,DONG Kun(114)
Research Progress of Vitamin C Content in Pepper Fruits	WANG Xue,XIE Libo,ZHANG Hui(121)

Industry Forum

Empirical Analysis on the Fluctuation Characteristics of Pepper Price in China	ZHAO Zeyang,XIANG Hua,QIAO Lijuan,et al(125)
--	--

Agricultural Economy

Evaluation of Leisure Agriculture and Beautiful Villages in Heilongjiang Province and Analysis of Coordination Degree	
.....	GAO Wenzhi,YAN Zhencheng,QIU Huilin,et al(130)
Evaluation of Urban and Rural Integration Levels in Five Northwest Provinces and Countermeasures Under the Background of Rural Revitalization	
.....	YONG Hui,YANG Dan(136)
Study on the Land Use Change and Effect Factors in the Process of Land Conversion From Wetland Into Cultivated Land in Sanjiang Plain	
.....	ZHANG Wenqi,SONG Ge(144)

Agricultural Relevant Issues

Research on Poverty Alleviation Model of Fruit and Vegetable Entrepreneurship Based on Unity Village in Baiquan County	
.....	YU Xingye,XUE Yufan,LIU Zaimin(153)
Analysis of Farmers' Knowledge of Farmland Shelterbelt Ecosystem Service Function in Ecologically Vulnerable Areas	
.....	ZHANG Hongli,TONG Wenjing(160)

New Variety

Breeding and Cultivation Technology of a New Zucchini ‘Jindi No. 3’	JIAN Caiyuan,SU Wenbin,REN Xiaoyun,et al(173)
---	---

《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

黑龙江农业科技杂志社
主 任：贺雨青
副 主 任：张 禹 牛佩海
主 编：毕洪文
责 任 编 辑：王 冠
编 辑：张海燕 王 超 李 想 王美璇 王昕奕 吴 迪
美 术 编 辑：龙江雨
广 告 发 行：白晓琳

《北方园艺》
BEIFANG YUANYI
(半月刊, 1977年创刊)
2019年第19期(10月上), 总第442期

NORTHERN HORTICULTURE
(Half Monthly, Started in 1977)
No. 19, 2019(The First Half October), Sum No. 442

主管单位	黑龙江省农业科学院	Responsible Institution	Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences
主办单位	黑龙江省农业科学院 黑龙江省园艺学会	Sponsored by	Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences; Horticulture Society of Heilongjiang Province
编辑出版	《北方园艺》编辑部	Edited and Published by	Editorial Department of Northern Horticulture
地 址	哈尔滨市南岗区学府路368号	Address	368 Xuefu Road, Nangang District, Harbin, P.R. of China
邮政编码	150086	Postalcode	150086
电 话	0451-86694145	Tel	0451-86694145
电子信箱	bfiybjb@vip.163.com	E-mail	bfiybjb@vip.163.com
网 址	www.haasep.cn	Web	www.haasep.cn
印 刷	黑龙江正讯印刷厂	Printed by	Heilongjiang Zhengxun Printing Factory
国内发行	哈尔滨市邮局	Domestic Distributed by	Harbin Post Office
国外发行	中国国际图书贸易总公司	Oversea Distributed by	China International Book Trading Group CO. LTD
广告经营许可证号	2301070000009	Advertising Permit Number	2301070000009
出版日期	每月15、30日	Publishing Date	Monthly 15th, 30th

国内邮发代号:14-150
国外邮发代号:BM-5011 中国标准连续出版物号:ISSN 1001-0009
定 价:15.00元 CN 23-1247/S

