



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

2020/07

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 454 期

BEIFANG YUANYI

4 月(上) 2020 年第 7 期

目次

研究论文

- 宁夏引黄灌区氮肥减量对温室辣椒光合特性、产量及品质的影响 郭鑫年,纪立东,尹志荣,等(1)
- 七十五份长荚豇豆品种资源农艺性状的主成分与聚类分析 黄伟康,刘 勇,符启位,等(10)
- 植物生长调节剂对珠芽黄魔芋叶柄离体培养效果的影响 桂明春,田 海,唐 敏,等(20)
- 土壤消毒结合微生物菌剂防控茄子黄萎病及对根际真菌群落结构的影响
..... 张春怡,曲红云,桑 平,等(27)
- 赣南地区部分脐橙品种对溃疡病的抗性 吕树萍,米兰芳,王学雄,等(36)
- 不同新梢留量对‘赤霞珠’葡萄果实品质的影响 杨 君,张振文(43)
- 甜瓜幼苗生长及生理特性对碱胁迫的响应 孙晓华,董晓静,李晓静,等(51)

研究简报

- 不同刻芽处理对“中秋王”苹果枝条萌芽成枝的影响 王海芬,张京政,齐永顺(60)

设施园艺

- 兰州地区日光温室用双管多曲面槽式空气集热器结构优化及其应用
..... 郭建璇,杨惠君,管 勇,等(65)

园林花卉

- 厌氧消化污泥的干化处理产物对花毛茛生长的影响 陈 祥,胡艳燕,徐福银,等(73)
- 大丽花‘费罗加’组织培养和块根诱导 田松青,袁茹优,韦庆华,等(79)
- 西藏箭竹与紫竹的光合特性比较 李丽丽,邢 震(86)
- NaCl 和等渗 PEG 胁迫对桑树叶片光系统Ⅱ的影响 陈泉印,徐宗艺,王 月,等(92)

资源·环境·生态

微生物菌剂和生根粉对甜瓜产量和土壤生态效应的影响 李青梅,陆秀君,张敏硕,等(100)

河北葡萄园施肥与土壤养分演变及其对产量的影响 王志慧,马振朝,张丽娟,等(106)

贮藏·加工·检测

超高压萃取法提取山楂叶黄酮工艺研究 周志强,钱志伟,曹乐民(116)

响应面法优化荭草异荭草素提取工艺 张雁南,贺子君,刘 刚(124)

中 草 药

干旱胁迫对锦灯笼种子萌发及幼苗生理特性的影响 高 昆,王佳琪(132)

氮和磷对膜荚黄芪不定根芒柄花苷积累的影响 郑涵予,金河延,冯艺川,等(137)

食 用 菌

羊肚菌白腐病病原菌的分离与鉴定 余 苗,尹 琪,何培新(142)

专题综述

红肉苹果的研究进展 李 扬,周语潮,贾林光,等(146)

辣椒化感物质成分分析及连作障碍缓解机制的研究进展 李根新,马喜玲,朱强龙,等(152)

农业经济

基于政府与小农散户博弈视角的农产品质量安全规制路径选择 聂明珠,刘慧萍(159)

农业经纬

农产品供应链标准化体系构建及实现路径 张京敏,黄 彦(166)

实用技术

黄冠梨在武威绿洲的引种表现及省力化栽培技术 牟德生,王 鑫,郭艳兰,等(171)

华南地区秋茬南瓜套种绿豆栽培技术 刘文君,周建辉,陈宝玲,等(175)

新 品 种

辣椒新品种“鄂椒香帅”的选育 李 宁,王 飞,尹延旭,等(178)

Contents

Research Papers

Effects of Nitrogen Fertilizer Reduction on Photosynthetic Characteristics Yield and Quality of Greenhouse Pepper in Yellow Irrigation Area of Ningxia GUO Xinnian,JI Lidong,YIN Zhirong,et al(1)

Principal Component and Cluster Analysis for Agronomic Traits of Seventy-five Cowpea Varieties HUANG Weikang,LIU Yong,FU Qiwei,et al(10)

Effect of Plant Growth Regulators on Tissue Culture by Leafstalk of *Amorphophallus bulbifer* GUI Mingchun,TIAN Hai,TANG Min,et al(20)

Effect of Soil Disinfection Combined With Microbial Agents on Control of Eggplant Verticillium Wilt and Its Relationship to Rhizosphere Fungi Community Structure ZHANG Chunyi,QU Hongyun,SANG Ping,et al(27)

Resistance of Some Navel Orange Varieties to Canker Disease in Gannan Region LYU Shuping,MI Lanfang,WANG Xuexiong,et al(36)

Effect of Different Shoot Density on the Grape Fruit Quality of ‘Cabernet Sauvignon’ YANG Jun,ZHANG Zhenwen(43)

Response on Growth and Physiological Characteristics of Melon Seedlings Under Alkali Stress SUN Xiaohua,DONG Xiaojing,LI Xiaojing,et al(51)

Research Notes

Effects of Different Bud Cutting Treatments on Branch Germination and Branching of ‘Mid-Autumn King’ Apple WANG Haifen,ZHANG Jingzheng,QI Yongshun(60)

Facilities Horticulture

The Structural Optimization and Its Application of the Double-tube Multi-curved Trough Air Collector for Solar Greenhouse in Lanzhou GUO Jianxuan,YANG Huijun,GUAN Yong,et al(65)

Gardens and Flowers

Effect of Thermal Drying Product of Anaerobic Digestion Sludge on *Ranunculus asiaticus* Growth CHEN Xiang,HU Yanyan,XU Fuyin,et al(73)

Tissue Culture and Root Tuber Induction of *Dahlia pinnate* ‘Filogo’ TIAN Songqing,YUAN Ruyou,WEI Qinhua,et al(79)

Comparison on Photosynthetic Characteristics of *Fargesia setosa* and *Phyllostachys nigra* LI Lili,XING Zhen(86)

Effect of NaCl and PEG Iso-osmotic Stress on Photosystem II in Mulberry Leaves CHEN Quanyin,XU Zongyi,WANG Yue,et al(92)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Microbial Inoculants and Rooting Powder on Muskmelon Yield and Soil Ecological Effect	LI Qingmei, LU Xiujun, ZHANG Minshuo, et al(100)
Fertilization and Soil Nutrient Evolution of Vineyards in Hebei and Its Impact on Yield	WANG Zhihui, MA Zhenchao, ZHANG Lijuan, et al(106)

Storage · Processing · Detection

Extraction of Hawthorn Leaves Flavonoids by Ultra-high Pressure Extraction	ZHOU Zhiqiang, QIAN Zhiwei, CAO Lemin(116)
Optimization of Extraction of Isoorientin From <i>Polygonum orientale</i> L. Using Response Surface Methodology	ZHANG Yannan, HE Zijun, LIU Gang(124)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Drought Stress on the Seed Germination and Physiological Characteristics of the Seedling of <i>Physalis alkengi</i> L.	GAO Kun, WANG Jiaqi(132)
Effects of Nitrogen and Phosphorus on the Accumulation of Arbutin in Adventitious Roots of <i>Astragalus membranaceus</i>	ZHENG Hanyu, JIN Heyan, FENG Yichuan, et al(137)

Edible Fungi

Isolation and Identification of Pathogen of Morel White Rot	YU Miao, YIN Qi, HE Peixin(142)
---	---------------------------------

Reviews

Research Advances in Red-fleshed Apple	LI Yang, ZHOU Yuchao, JIA Linguang, et al(146)
Advances in Analysis of Allelochemical Components of Pepper and Mitigation Mechanisms of Continuous Cropping	LI Genxin, MA Xiling, ZHU Qianglong, et al(152)

Agricultural Economy

Based on the Government and Smallholder Game Theory Perspective of Path Selection of Agricultural Product Quality Safety Regulations	NIE Mingzhu, LIU Huiping(159)
--	-------------------------------

Agricultural Relevant Issues

Research on the Construction of Agricultural Product Supply Chain Standardization System	ZHANG Jingmin, HUANG Yan(166)
--	-------------------------------

Practical Technique

Introduction Performance and Labor-saving Cultivation Techniques of Huangguan Pear in Wuwei Oasis	MU Desheng, WANG Xin, GUO Yanlan, et al(171)
---	--

New Variety

Breeding for a New Pepper F ₁ Hybrid ‘E Jiao Xiangshuai’	LI Ning, WANG Fei, YIN Yanxu, 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 7 期(4 月上), 总第 454 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.7, 2020(The First Half April), Sum No. 454

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 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;
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 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: 20.00 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

