



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
黑龙江省园艺学会

2018/16

目 次

研究论文

- 不同原生境对柳蒿营养成分含量的影响 蒋欣梅,薛冬冬,王金华,等(1)
- 不同浓度 10%小檗碱对番茄幼苗的影响 师建华,齐连芬,王丹丹,等(7)
- 不同浓度硒处理对茄子幼苗生理特性及硒富集的影响 潘绍坤,鲁荣海,向 娟,等(13)
- 黄瓜 *CsDREB1* 的克隆及其在霜霉威胁迫下的表达分析 杨舒心,周秀艳,辛 明,等(19)
- 不同粒径木屑菇渣对辣椒育苗效果的影响 黄贵敏,林 多,杨延杰(29)
- 甜瓜白粉病不同生理小种发病环境条件分析 吕元佐,崔浩楠,朱强龙,等(35)
- 贺兰山东麓葡萄霜霉菌致病力分析 宋 双,姜彩鸽,王国珍,等(41)
- “贵长”猕猴桃软腐病病原菌分离鉴定及抑菌药剂筛选 吴文能,张 起,雷霁卿,等(47)
- 金丝小枣园自然生草对果实品质及土壤养分的影响 黄素芳,芮松青,岳明强,等(55)

研究简报

- 不同浓度赤霉素对红茄、水茄和刺天茄种子萌发的影响 苏婉玉,王艳芳,张 琳,等(61)
- 缓释钾肥对黄瓜幼苗生长的影响 田利英,李胜利,汪 强,等(65)
- 营养液中添加低浓度氯化钠对大白菜生长的影响 廖建良,何坤锡,郭友明(70)
- 驯化栽培中遮荫处理对长白山苍葱生长发育的影响 张丽娟,曲继松,李 塋,等(76)
- 不同软枣猕猴桃资源的需冷量 石广丽,艾 军,秦红艳,等(81)
- 不同类型石榴品种果实品质分析与质构特性评价 唐贵敏,孙 蕾,梁 静,等(85)

设施园艺

- 水管蓄热对日光温室热环境的影响 乌日力格,崔世茂,宋 阳,等(90)

园林花卉

- 百子莲花芽分化过程中 DNA 甲基化的差异分析 石玉波,钱长根,卓丽环,等(99)

红掌花色表型分类研究	易双双,李崇晖,杨光穗,等(105)
不同花色杂色钟报春花特征和繁殖分配的海拔差异	汪书丽,张长耀,罗建,等(112)
不同外源激素浓度对黑果腺肋花楸嫩枝扦插生根效果的影响	潘越,卢明艳,杜研,等(121)
非洲菊切花新品种观赏性状评价体系建立及良种筛选	包宇珩,毕晓颖(126)
基于复合生态学理论的滨河景观规划设计	李文博,邢震,林能强,等(132)

资源·环境·生态

北京常见树种滞留大气颗粒物能力研究	魏俊杰,崔彬彬,冯馨仪,等(140)
模糊综合评价法评估盐渍化潮土区温室番茄减量施氮效益	刘全凤,王译萱,齐立学,等(150)

贮藏·加工·检测

响应面法优化微波辅助提取青蒿多糖工艺	魏增云,赵飞燕,张海容(155)
--------------------------	------------------

中草药

不同产地雪菊挥发油化学成分比较	温馨,武冬梅,李锦莲,等(160)
-----------------------	-------------------

食用菌

大球盖菇生长及品质对培养料不同添加剂配方的响应	郭文文,卓么草,何淑玲,等(167)
四个香菇高温菌株的栽培比较试验	徐彦军,须文,肖军,等(173)

专题综述

我国野生蔬菜资源及其开发利用潜力研究	张洒洒,王昊,朱燕云,等(177)
启动子在园艺植物上的研究进展	陆顺教,易双双,李崇晖,等(185)

农业信息技术

“互联网+”背景下黑龙江省智慧农业旅游发展研究	刘思源,王海荣(196)
-------------------------------	--------------

农业经济

陕北和关中苹果主产区气候变化背景下农户生计脆弱性分析	肖芳,淮建军(200)
----------------------------------	-------------

实用技术

寒地温室大蒜-番茄-甘蓝轮作栽培技术	解锡祥,胡明阳(207)
--------------------------	--------------

新品种

保护地早熟西瓜“垦蜜1号”的选育	李德泽,王岭,张萌,等(209)
------------------------	------------------

NORTHERN HORTICULTURE

Started in 1977 , Half Monthly
Sum NO. 415
The Second Half of August/NO. 16 , 2018

Contents

Research Papers

- Effects of Different Original Habitat on Nutritional Components of *Artemisia integrifolius* L.
..... JIANG Xinmei, XUE Dongdong, WANG Jinhua, et al(1)
- Effect of Different Concentrations of 10% Berberine on Tomato Seedlings SHI Jianhua, QI Lianfen, WANG Dandan, et al(7)
- Effects of Different Selenium Concentrations on Physiological Characteristics and Selenium Accumulation of Eggplant Seedlings
..... PAN Shaokun, LU Ronghai, XIANG Juan, et al(13)
- Cloning and Expression Analysis of *CsDREB1* in Cucumber Under Propamocarb Stress YANG Shuxin, ZHOU Xiuyan, XIN Ming, et al(19)
- Effects of Different Particle Sizes of Mushroom Residue on Pepper Seedlings HUANG Guimin, LIN Duo, YANG Yanjie(29)
- Analyze of Environmental Condition and Germinating Process of Different Physiologic Races of Powdery Mildew in Melon
..... LYU Yuanzuo, CUI Haonan, ZHU Qianglong, et al(35)
- Virulence Differentiation of *Plasmopara viticola* at the Eastern Foot of Helan Mountain
..... SONG Shuang, JIANG Caige, WANG Guozhen, et al(41)
- Identification and Pharmaceutical Screening of Kiwifruit Soft Rot Disease on ‘Guichang’ Gooseberry
..... WU Wenneng, ZHANG Qi, LEI Jiqing, et al(47)
- Effects of Natural Grass on Fruit Quality and Soil Nutrient in Jinsi Jujube Orchard
..... HUANG Sufang, RUI Songqing, YUE Mingqiang, et al(55)

Research Notes

- Effect of Different Concentrations GA on Seeds Germination of *Solanum integrifolium* Poir. , *Solanum torvum* Sw. and *Solanum indicum* L.
..... SU Wanyu, WANG Yanfang, ZHANG Lin, et al(61)
- Effect of Slow-release Potassium Fertilizer on Cucumber Seedling TIAN Liying, LI Shengli, WANG Qiang, et al(65)
- Effects of Low Concentration Sodium Chloride on Growth of *Brassica campestris* L. ssp. *pekinensis* (Lour) Olsson in Nutrient Solution
..... LIAO Jianliang, HE Kunxi, GUO Youming(70)
- Effects of Shading on Growth and Photosynthetic Characteristics of *Allium victorialis* L. ZHANG Lijuan, QU Jisong, LI Kun, et al(76)
- Chilling Requirement of Different *Actinidia arguta* SHI Guangli, AI Jun, QIN Hongyan, et al(81)
- Fruit Quality Analysis and Texture Characteristics Evaluation of Different Types of Pomegranate Varieties
..... TANG Guimin, SUN Lei, LIANG Jing, et al(85)

Facilities Horticulture

- Effect of Water Pipe Accumulation of Heat on Thermal Environment of Solar Greenhouse WU Rilige, CUI Shimao, SONG Yang, et al(90)

Gardens and Flowers

- Analysis of DNA Methylation Differences in the Differentiation Process of *Agapanthus praecox* ssp. *orientalis*
..... SHI Yubo, QIAN Changgen, ZHUO Lihuan, et al(99)
- Classification Study on the Flower Color Phenotype in Anthurium YI Shuangshuang, LI Chonghui, YANG Guangsui, et al(105)
- Altitudinal Variations of Flower Traits and Reproductive Allocation of Different Colors in *Primula alpicola*
..... WANG Shuli, ZHANG Changyao, LUO Jian, et al(112)
- Effect of Different Kinds of Exogenous Hormone Concentrations on Cutting Rooting of *Aronia melacarpa* Twigs
..... PAN Yue, LU Mingyan, DU Yan, et al(121)
- Establishment of Evaluation System for Ornamental Traits of New Cut Gerbera Cultivars and Screening of Superior Varieties
..... BAO Yuheng, BI Xiaoying(126)
- Research on Waterfront Landscape Planning and Design Based on Compound Ecology Theory
..... LI Wenbo, XING Zhen, LIN Nengqiang, et al(132)

Resource · Environment · Ecology

- Atmospheric Particle Retaining Capability of Common Garden Plant Species in Beijing WEI Junjie, CUI Binbin, FENG Xinyi, et al(140)
- Benefit Assessment of Reducing Nitrogen Application in Greenhouse Tomato in Salinized Fluvo-aquic Soil Area Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation LIU Quanfeng, WANG Yixuan, QI Lixue, et al(150)

Storage · Processing · Detection

- Optimization of Microwave Assisted Extraction of *Artemisia annua* L. Polysaccharides by Response Surface Methodology
..... WEI Zengyun, ZHAO Feiyan, ZHANG Hairong(155)

Chinese Herbal Medicine

- Compounds Analysis of Different Producing Areas From Essential Oil of Chrysanthemum WEN Xin, WU Dongmei, LI Jinlian, et al(160)

Edible Fungi

- Responses of *Stropharia rugosoannulata* Growth and Quality to Different Additive Formulation of Cultural Materials
..... GUO Wenwen, ZHUO Macao, HE Shuling, et al(167)
- Cultivation Experiments of Four High Temperature Strains of *Letinous edodes* XU Yanjun, XU Wen, XIAO Jun, et al(173)

Reviews

- Resources and Utilization of Wild Vegetables in China ZHANG Sasa, WANG Hao, ZHU Yanyun, et al(177)
- Research Progress of Promoters on Horticultural Plants LU Shunjiao, YI Shuangshuang, LI Chonghui, et al(185)

Agricultural Information Technology

- Research on the Development of Intelligent Agricultural Tourism of Heilongjiang Province Under the ‘Internet +’ Background
..... LIU Siyuan, WANG Hairong(196)

Agricultural Economy

- Climate Change Vulnerability of Apple Farmer in Northern Shaanxi and Guanzhong Areas of Shaanxi Province
..... XIAO Fang, HUAI Jianjun(200)

《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

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

编辑出版中心

主 任：毕洪文

副 主 任：苗玉新 黄峰华

主 编：毕洪文

责任编辑：黄峰华

编 辑：王 冠 李晓晨 张海燕 李文枫 田志革 王 超 李 想 刘 芳 杨冬赓

美术编辑：龙江雨 王美璇

广告发行：白晓琳

《北方园艺》

BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977年创刊)

2018年第16期(8月下), 总第415期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No. 16, 2018(The Second Half of August), Sum No. 415

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 0451-86674276

电子信箱 bfybjb@163.com

网 址 www.haasep.cn

印 刷 黑龙江正讯印刷厂

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

广告经营许可证号 2301070000009

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 0451-86674276

E-mail bfybjb@163.com

Web www.haasep.cn

Printed by Heilongjiang Zhengxun Printing Factory

Domestic Distributed by Harbin Post Office

Oversea Distributed by China International Book Trading Group CO. LTD

Advertising Permit Number 2301070000009

Publishing Date Monthly 15th, 30th

国内邮发代号:14-150

国外邮发代号:BM-5011

定 价:15.00元

中国标准连续出版物号:ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

ISSN 1001-0009

