



QK2126930

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/ 13

目次

研究论文

- 微生物菌剂对青椒生长、品质和土壤养分状况的影响 李晶晶,刘 聪,王鑫鑫,等(1)
- 二烯丙基二硫对黄瓜枯萎病的抑制作用 任凯丽,程智慧(10)
- 水培生菜临界氮浓度曲线模型构建和氮营养诊断 尹艺璐,钱婷婷,李达仁,等(19)
- 设施条件下不同黄沙栽培模式对番茄生长、产量和品质的影响 杨世梅,王世余,严宗山,等(25)
- 海藻酸对萝卜生长及镉积累的影响 王怀凤,永 毛,李 良,等(30)
- 不同葡萄砧木叶绿素荧光参数对高温的响应 户金鸽,白世践,陈 光,等(36)
- 干旱胁迫对葡萄砧木 110R、1103P 和 5BB 叶片光合特性及抗氧化能力的影响
..... 王婉妮,鞠延仑,贾若一,等(43)

研究简报

- 不同施肥处理对库尔勒香梨果实产量和品质的影响 冯宇辉,李 悦,丁 想,等(52)
- 不同时期拉枝对‘宫崎短枝富士’幼树生长和产量、品质的影响 赵国栋,贾林光,张新生,等(57)
- 溶磷木霉菌对辣椒促生效果 贺字典,高玉峰,叶雪玲,等(62)

设施园艺

- 五种杀线虫剂对设施草莓南方根结线虫室内毒力及闷棚药效评价 胡长效,凤舞剑(68)

园林花卉

- 淹水胁迫对溪荪生长及生理指标的影响 陈 菲,曲彦婷,李 黎,等(73)
- 外源茉莉酸甲酯对干旱胁迫下萱草光合生理的缓解效应 曹冬梅,贾民隆,段九菊,等(78)
- 八个蔷薇属种质资源的核型分析 曹世睿,张 婷,王其刚,等(85)

资源·环境·生态

- 丛枝菌根真菌对番茄生长及土壤呼吸速率的影响 张梦歌,尹可敬,石兆勇,等(91)
- 不同覆盖材料对幼龄苹果园树体生长与土壤特性的影响 陈 雪,阎雪容,李东生,等(99)

贮藏·加工·检测

- 短波 UV-C 结合 LED 白光辐照对小白菜采后保鲜的影响 张 朦,史君彦,刘 婧,等(107)
- 不同温度冷藏核桃果实货架期感官品质的变化 高梦璐,袁国芸,王敏雁,等(114)

中 草 药

- 四种重金属元素对白及种子萌发的影响 高 尚,曹小勇,胡选萍,等(120)

食 用 菌

- 香菇菌糠水提液对不同食用菌的化感作用 赵玉卉,路等学,秦 鹏,等(128)

专题综述

- 凋落物分解酶的研究进展 胡 凯,李 倩,张中发,等(134)
- 农药残留生物降解剂的研究进展 焦美娟,林文星,马鹏生,等(141)

产业论坛

- 南疆四地州核桃产业现状与发展思路 胡东宇,高 健,黄力平,等(148)

农业经济

- 黑龙江省农业现代化与信息化协调发展评价 陈志英,冯 锐,崔宁波,等(155)

农业信息技术

- 乡村振兴背景下农民电商创业产业选择行为影响因素分析 叶咏梅,杨冬梅,刘 滨(163)

实用技术

- ‘红贵妃’梨优质丰产高效栽培技术 王尚堃,李 艺(170)
- 广西长豇豆设施栽培技术 张朝明,赵 坤,唐 胜,等(174)

新 品 种

- 水果黄瓜新品种‘青玉’的选育 薛其勤,刘永光,杨园园,等(177)

Contents

Research Papers

- Effects of Increasing Microbial Agents on Growth, Quality and Soil Nutrients of Green Pepper ... LI Jingjing, LIU Cong, WANG Xinxin, et al(1)
- Inhibition Effect of Diallyl Disulfide on Cucumber *Fusarium* Wilt REN Kaili, CHENG Zhihui(10)
- Establishment of Critical Nitrogen Concentration Curve Model for Hydroponic Lettuce and Diagnosis of Nitrogen Nutrition
..... YIN Yilu, QIAN Tingting, LI Daren, et al(19)
- Effects of Different Cultivation Patterns of Yellow Sand on Growth, Yield and Quality of Tomato in Greenhouse
..... YANG Shimei, WANG Shiyu, YAN Zongshan, et al(25)
- Effects of Alginic Acid on Growth and Cadmium Accumulation of Radish WANG Huifeng, YONG Mao, LI Liang, et al(30)
- High Temperature Response of Chlorophyll Fluorescence of Different Grape Rootstock Cultivars
..... HU Jing, BAI Shijian, CHEN Guang, et al(36)
- Effects of Drought Stress on Photosynthetic Characteristics and Antioxidant Capacity of Grape Rootstocks 110R, 1103P and 5BB Leaves
..... WANG Wannan, JU Yanlun, JIA Ruoyi, et al(43)

Research Notes

- Effects of Different Fertilization Treatments on Fruit Yield and Quality of Korla Fragrant Pear
..... FENG Yuhui, LI Yue, DING Xiang, et al(52)
- Effects of Bending Shoot in Different Periods on Growth, Yield and Fruit Quality of 'Miyazaki' Young Tree
..... ZHAO Guodong, JIA Linguang, ZHANG Xincheng, et al(57)
- Effects of *Trichoderma* Phosphate Solubilizing on the Pepper Growth HE Zidian, GAO Yufeng, YE Xueliang, et al(62)

Facilities Horticulture

- Indoor Toxicity and Field Control Efficacy of Five Nematicides by Closed Shed Against *Meloidogyne incognita* in Greenhouse Strawberry
..... HU Changxiao, FENG Wujian(68)

Gardens and Flowers

- Effects of Waterlogging Stress on Growth and Physiology Characters of *Iris sanguinea* CHEN Fei, QU Yanting, LI Li, et al(73)
- Effects of Exogenous Methyl Jasmonate on Photosynthetic Characteristics of *Hemerocallis* Under Drought Stress
..... CAO Dongmei, JIA Minlong, DUAN Jiuju, et al(78)

Karyological Analysis on Eight Gemplasm Resources in Genus *Rosa* L. CAO Shirui,ZHANG Ting,WANG Qigang,et al(85)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Tomato Growth and Soil Respiration Rate ... ZHANG Mengge,YIN Kejing,SHI Zhaoyong,et al(91)

Effects of Different Mulching Materials on Tree Growth and Soil Characteristics in Young Apple Orchards

..... CHEN Xue,YAN Xuerong,LI Dongsheng,et al(99)

Storage · Processing · Detection

Effects of Short-wave UV-C Combined With LED White Light Irradiation on Preservationin Postharvest Pakchoi

..... ZHANG Meng,SHI Junyan,LIU Jing,et al(107)

Changes of Shelf-Life Sensory Quality of Walnut Fruits at Different Temperatures GAO Menglu,YUAN Guoyun,WANG Minyan,et al(114)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Four Heavy Metals Elements on Seed Germination of *Bletilla striata* GAO Shang,CAO Xiaoyong,HU Xuanping,et al(120)

Edible Fungi

Allelopathy of Water Extract of Spent Substrate of *Lentinula edodes* on Different Edible Mushrooms

..... ZHAO Yuhui,LU Dengxue,QIN Peng,et al(128)

Reviews

Research Progress of Litter Decomposition Enzyme HU Kai,LI Qian,ZHANG Zhongfa,et al(134)

Research Progress of Pesticide Residue Biodegradation Agents JIAO Meijuan,LIN Wenxing,MA Pengsheng,et al(141)

Industry Forum

Current Situation and Development Idea of Walnut Industry in Four Prefectures of Southern Xinjiang

..... HU Dongyu,GAO Jian,HUANG Liping,et al(148)

Agricultural Economy

Evaluation of Synergic Development of Agricultural Modernization and Informatization in Heilongjiang Province

..... CHEN Zhiying,FENG Rui,CUI Ningbo,et al(155)

Agricultural Information Technology

Analysis of the Influencing Factors of the Choice of E-commerce Entrepreneurial Industry in the Context of Rural Revitalization

..... YE Yongmei,YANG Dongmei,LIU Bin(163)

New Variety

Breeding of Fruit Type Cucumber F₁ Hybrid ‘Qingyu’ XUE Qiqin,LIU Yongguang,YANG Yuanyuan,et al(177)

《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：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 13 期 (7 月上), 总第 484 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.13, 2021 (The First Half July), Sum No. 484

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- 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

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 0451-86694145

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: 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

ISSN 1001-0009

