

中文核心期刊
中国农业核心期刊
中国农林核心期刊
美国化学文摘社 (CAS) 收录期刊



北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2022/ 10

目 次

研究论文

- PEG 胁迫下褪黑素对生菜幼苗形态和生理特性的影响 张盼盼,高 研,王小林,等(1)
- 辣椒 CMS 不育系 L9A 的不育特性观察及杂种优势分析 王艇越,李 宁,黄国弘,等(9)
- 连作茄子根际化合物检测及其化感效应 王茹华,郝彦斐,张启发,等(17)
- Pb 胁迫下施肥对萝卜生长和 Pb 含量的影响 王鸿钰,俞炳琨,李 阳,等(24)
- 软枣猕猴桃种质资源表型性状的数量分类研究 王东来,周文杰,姚 平,等(33)
- 不同栽培模式下冬枣果实品质主成分分析与评价 陈红玉,马光跃,侯艳霞,等(41)

研究简报

- 耐低温番茄品系 LA2006 低温逆境下坐果能力及花器官激素分析 马 健,董瑞初,陈梦娇,等(49)

设施园艺

- 温室番茄水肥一体化自动灌溉参数的优化 梁新书,廉晓娟,王 艳,等(56)

园林花卉

- ALA 对干旱胁迫下绣球生理特性的影响 龙思宇,李 萌,邓亚婷,等(63)
- 秦岭石蝴蝶叶片离体组织培养技术 胡选萍,蒋景龙,王 琦,等(70)

资源 · 环境 · 生态

- 林区铁矿尾矿库对周边土壤理化性质的影响 刘 军,杨 光,丁 霞,等(76)

贮藏·加工·检测

切分方式对鲜切黄瓜贮藏品质与微生物的影响 王海丹,普红梅,付 坚,等(82)

中 草 药

黄芪光合特性对不同施肥(有机)量的响应 何雪玲,魏琴芳,张晓兰(89)

青钱柳内生真菌分子鉴定及其抗菌研究 潘 可,谭小明,赵立春,等(95)

食 用 菌

不同栽培方法红托竹荪产值与品质综合评价 曾维军,杨 玲,罗丽平,等(102)

两种羊肚菌真菌性病害的鉴定及其防治药剂筛选 方 磊,裴沪荣,龙 力,等(110)

专题综述

土壤微塑料污染及生物降解研究进展 朱会会,王凡梅,林肖月,等(117)

富硒蛹虫草的生物活性及产品应用研究进展 张承旭,张 驰(124)

产业论坛

穆棱西洋参全产业链发展策略分析 郑焕春,郭劲鹏,付 静,等(130)

农业经济

河北、河南、山东省农户绿色防控技术采纳行为研究 杨玉莹,毛世平(137)

东北三省露地白菜种植收益影响因素贡献率的比较分析 周 博,钱 巍(144)

实用技术

“釜山 88”樱桃番茄日光温室早春茬大密度栽培技术 郎德山(150)

华北地区露地番茄-夏白菜-羊肚菌周年轮作种植模式 周 帅,闫延梅,陈 悦,等(153)

新 品 种

不结球白菜新品种“速俊 90”的选育 黄志银,范伟强,张 红,等(157)

NORTHERN HORTICULTURE

Started in 1977, Half Monthly
Sum NO. 505
The Second Half of May/NO. 10, 2022

Contents

Research Papers

- Effects of Melatonin on Seedlings Morphology and Physiological Characteristics of Lettuce Under PEG Stress
..... ZHANG Panpan, GAO Yan, WANG Xiaolin, et al(1)
- Sterility Observation and Heterosis Analysis of Pepper CMS Line L9A WANG Tingyue, LI Ning, HUANG Guohong, et al(9)
- Detection and Allelopathy of Continuous Cropping Eggplant Rhizosphere Compounds WANG Ruhua, HAO Yanfei, ZHANG Qifa, et al(17)
- Effects of Fertilization on Growth and Pb Content of Radish Under Pb Stress WANG Hongyu, YU Bingkun, LI Yang, et al(24)
- Numerical Classification of *Actinidia arguta* Planch Germplasm Resources According Phenotypic Characters
..... WANG Donglai, ZHOU Wenjie, YAO Ping, et al(33)
- Principal Component Analysis and Evaluation of Fruit Quality of Dongzao Jujube Under Different Cultivation Modes
..... CHEN Hongyu, MA Guangyue, HOU Yanxia, et al(41)

Research Notes

- Analysis of Fruit Setting and Phytohormone Content of a Low-temperature Tolerant Tomato Variety LA2006 Under Cold Stress
..... MA Jian, DONG Ruichu, CHEN Mengjiao, et al(49)

Facilities Horticulture

- Optimization of Automatic Fertigation Parameters for Tomato in Greenhouse LIANG Xinshu, LIAN Xiaojuan, WANG Yan, et al(56)

Gardens and Flowers

- Effects of 5-Aminolevulinic Acid (ALA) on Physiological Characteristics of Hydrangea Under Drought Stress
..... LONG Siyu, LI Meng, DENG Yating, et al(63)
- In Vitro* Tissue Culture Technology of Leaves of *Petrocosmea qinlingensis* HU Xuanping, JIANG Jinglong, WANG Qi, et al(70)

Resource · Environment · Ecology

- Effects of Tailings Reservoir on Surrounding Soil Physical and Chemical Properties in Forest Area Iron Mine
..... LIU Jun, YANG Guang, DING Xia, et al(76)

Storage · Processing · Detection

Effects of Cutting Styles on Quality and Microbial Indexes of Fresh-cut Cucumber WANG Haidan, PU Hongmei, FU Jian, et al(82)

Chinese Herbal Medicine

Response of Photosynthetic Characteristics of *Astragalus mongholicus* Bunge to Different Fertilization (Organic) Levels

..... HE Xueling, WEI Qinfang, ZHANG Xiaolan(89)

Molecular Identification and Antimicrobial Activity of Endophytic Fungi From *Cyclocarya paliurus* (Batal.) Iljinsk

..... PAN Ke, TAN Xiaoming, ZHAO Lichun, et al(95)

Edible Fungi

Comprehensive Evaluation of the Output Value and Quality of *Phallus rubrovolvatus* With Different Cultivation Methods

..... ZENG Weijun, YANG Ling, LUO Liping, et al(102)

Identification of Two Fungal Diseases of *Morchella* Strains and Screening of Control Agents FANG Lei, PEI Hurong, LONG Li, et al(110)

Reviews

Research Progress on Soil Microplastic Pollution and Biodegradation ZHU Huihui, WANG Fanmei, LIN Xiaoyue, et al(117)

Research Progress on Biological Activity and Product Application of Selenium Enriched *Cordyceps militaris*

..... ZHANG Chengxu, ZHANG Chi(124)

Industry Forum

Analysis on the Development Strategy of the Whole Industry Chain of American Ginseng of Muling

..... ZHENG Huanchun, GUO Jinpeng, FU Jing, et al(130)

Agricultural Economy

Research on Farmers' Adoption Behavior of Green Prevention and Control Technology in Hebei, Henan and Shandong Provinces

..... YANG Yuying, MAO Shiping(137)

Comparative Analysis on the Contribution Rate of Influencing Factors of Open Field Cabbage Planting Income in Three Provinces of Northeast China

..... ZHOU Bo, QIAN Wei(144)

Practical Technique

Rotation Planting Pattern of Open-field Tomato-summer Chinese Cabbage-morchella in North China

..... ZHOU Shuai, YAN Yanmei, CHEN Yue, et al(153)

New Variety

Breeding of a New Non-heading Chinese Cabbage F₁ Hybrid 'Sujun 90' HUANG Zhiyin, FAN Weiqiang, ZHANG Hong, et al(157)

《北方园艺》第六届编委会

顾问：李天来

主任委员：刘 娣

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

社 长：张必弦

副 社 长：牛佩海 王家军

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 闫 雨

美术编辑：龙江雨

《北方园艺》

BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2022 年第 10 期 (5 月下), 总第 505 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.10, 2022 (The Second Half of May), Sum No. 505

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 0451-51522860
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 0451-51522860
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

