

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



Q K 2 2 4 5 0 4 7

ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2022/ 19

目 次

研究论文

- 基于主成分分析法的甘蓝机械化移栽模式综合评价 张倩男,王克雄,张晓娟,等(1)
- “玉露香梨”及其亲本果实生长发育过程中质地差异 白牡丹,付宝春,杨 盛,等(8)
- 十五个草莓品种在郑州的引种及产量性状分析 王 峰,曹 辉,张晓申(15)
- 不同处理对‘秋月’梨黄化矫治效果 苏艳丽,杨 健,王 龙,等(23)
- 减量施肥下苹果梨叶片养分及土壤性状的变化 徐小迪,曹 丽,陈妍竹,等(29)

研究简报

- 地方资源“鸡蛋皮核桃”经济性状主成分分析及综合评价 马艺杰,王世全,王 晶,等(36)
- 抗寒梨品种资源秋季叶片叶绿素荧光参数日变化比较 闫兴凯,卢明艳,武春昊,等(41)
- 不同树形对枣枝叶生长及果实品质的影响 田春娇,段艳军,刘志国,等(47)

园林花卉

- γ -氨基丁酸(GABA)对盐胁迫下文冠果生理特性的影响 蔡宇博,梁运江,张泊莹,等(53)
- 城市污泥施用对杂交狼尾草幼苗光合及生长特性的影响 杨 丹,杨柳登,杨秀荃,等(61)
- 油用牡丹‘凤丹’耐高温能力与产量综合性评价与筛选 王晓晓,卢莉莉,李 芹,等(69)

资源 · 环境 · 生态

- 荒漠草原金矿周边土壤重金属分布特征及生态风险评价 杨晓杰,崔向新,珊 丹,等(78)

采煤沉陷区不同林分枯落物分解速率及养分动态变化 王 浩,党晓宏,蔺 博,等(87)

贮藏·加工·检测

核桃叶的黄酮类物质提取及其抗氧化活性 杜 娟,陈梓馨,解春艳(94)

中 草 药

微生物肥对连作地黄生长及产量品质的影响 郭志祥,钮颜宇,徐淑慧,等(100)

地黄轮纹病病原菌的细胞壁降解酶活性测定及致病性分析 侯杨威,王鑫源,杨林林,等(106)

食 用 菌

碳氮源对姬菇液体菌种培养及其胞外酶活性影响的探究 田浩原,徐彦军,吴宸印,等(114)

玉米秸秆基质对黑木耳栽培的影响 马银鹏,周舒扬,马庆芳,等(122)

专题综述

李子的品质特性及其精深加工产品研究进展 李 东,李静雅,雷 雨,等(128)

产业论坛

贵州省台江县发展中药材特色产业的 SWOT 分析 赵晶晶,王宇华,张 旭,等(136)

农业经济

中国食用菌出口特征、国际竞争力水平与贸易潜力分析 闫华清,吴 芳(142)

实用技术

“农博粉”高风味绿肩番茄安全丰产栽培技术 李好琢,刘树云,刘 顺,等(151)

高海拔地区冬季日光温室羊肚菌栽培技术 党仁美,贾西灵,乔冠军,等(155)

新 品 种

南瓜新品种‘百蜜 10 号’的选育 李新峥,鲁文静,郑 涛,等(157)

Contents

Research Papers

- Comprehensive Evaluation of the Mechanized Transplanting Mode of Kale Based on Principal Component Analysis
..... ZHANG Qiannan, WANG Kexiong, ZHANG Xiaojuan, et al(1)
- Texture Difference of Fruit Development Between ‘Yuluxiang Pear’ and Its Parents BAI Mudan, FU Baochun, YANG Sheng, et al(8)
- Introduction and Yield Characteristics Analysis of Fifteen Strawberry Varieties in Zhengzhou WANG Feng, CAO Hui, ZHANG Xiaoshen(15)
- Effects of Different Treatments on Yellowing of ‘Qiuyue’ Pear SU Yanli, YANG Jian, WANG Long, et al(23)
- Changes of Leaf Nutrients and Soil Properties of *Pyrus bretschneideri* Rehd. ‘Pingguoli’ Under Reduced Fertilization
..... XU Xiaodi, CAO Li, CHEN Yanzhu, et al(29)

Research Notes

- Analysis and Comprehensive Evaluation of Economic Characters of Linxia ‘Egg Skin Walnut’
..... MA Yijie, WANG Shiquan, WANG Jing, et al(36)
- Comparison on Chlorophyll Fluorescence Characteristics on the Cold-resistant Pear Varieties in Autumn
..... YAN Xingkai, LU Mingyan, WU Chunhao, et al(41)
- Effects of Different Tree Shapes on Branch and Leaf Growth and Fruit Quality in Chinese Jujube
..... TIAN Chunjiao, DUAN Yanjun, LIU Zhiguo, et al(47)

Gardens and Flowers

- Effects of Physiological Regulation of γ -aminobutyric Acid on the Salt Tolerance in *Xanthoceras sorbifolia* Bunge
..... CAI Yubo, LIANG Yunjiang, ZHANG Boying, et al(53)
- Effects of Municipal Sewage Sludge Application on Photosynthetic and Growth Characteristics of *Pennisetum alopecuroides* Seedlings
..... YANG Dan, YANG Liudeng, YANG Xiuquan, et al(61)
- Comprehensive Evaluation and Screening of High Temperature Resistance and Yield of Oil Peony ‘Fengdan’
..... WANG Xiaoxiao, LU Lili, LI Qin, et al(69)

Resource · Environment · Ecology

Distribution Characteristics and Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Soils Around Gold Deposits in Desert Steppe

..... YANG Xiaojie, CUI Xiangxin, SHAN Dan, et al(78)

Decomposition Rate of Litter and Dynamic Change of Nutrients in Different Stands in Coal Mining Subsidence Area

..... WANG Hao, DANG Xiaohong, LIN Bo, et al(87)

Storage · Processing · Detection

Extraction of Flavonoids From Walnut Leaves and Its Antioxidant Activity DU Juan, CHEN Zixin, XIE Chunyan(94)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Microbial Fertilizers on Growth, Yield and Quality of Continuous Cropping *Rehmannia glutinosa*

..... GUO Zhixiang, NIU Yanyu, XU Shuhui, et al(100)

Determination of Cell Wall-degrading Enzyme Activity and Pathogenicity Analysis of *Rotunda* Pathogens

..... HOU Yangwei, WANG Xinyuan, YANG Linlin, et al(106)

Edible Fungi

Effects of Carbon and Nitrogen Sources on Liquid Culture and Extracellular Enzyme Activities of *Pleurotus cornucopiae*

..... TIAN Haoyuan, XU Yanjun, WU Chenyin, et al(114)

Effects of Corn Straw on Cultivation of *Auricularia heimuer* MA Yinpeng, ZHOU Shuyang, MA Qingfang, et al(122)

Reviews

Research Progress on Quality Characteristics and Intensive Processing Products of Plum (*Prunus salicina* Lindl.)

..... LI Dong, LI Jingya, LEI Yu, et al(128)

Industry Forum

SWOT Analysis of Developing Characteristic Industry of Traditional Chinese Medicine in Taijiang County, Guizhou Province

..... ZHAO Jingjing, WANG Yuhua, ZHANG Xu, et al(136)

Agricultural Economy

Analysis of Export Characteristics, International Competitiveness and Trade Potential of Edible Fungus Products in China

..... YAN Huaqing, WU Fang(142)

Practical Technique

Safe and High Production Cultivation Techniques of ‘Nong-Bo-Fen’ High Flavor Quality Green Shoulder Tomato

..... LI Haozhao, LIU Shuyun, LIU Shun, et al(151)

New Variety

Breeding of a New Pumpkin Variety ‘Baimi No. 10’ LI Xinzhen, LU Wenjing, ZHENG Tao, 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 19 期 (10 月上), 总第 514 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.19, 2022 (The First Half of October), Sum No. 514

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



19>

9 771001 000221