

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



QK2307569

CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2023/13

北方园艺

BEIFANG YUANYI

1977 年创刊 · 半月刊

总第 532 期

7 月(上) 2023 年第 13 期

目次

研究论文

- 包衣尿素对土壤氮素供应量及辣椒氮素利用率的影响 王军霞, 韩国君, 王龙天, 杨文苑(1)
- 抽薹期不同施氮量对黄花菜生长、光合特性及产量的影响
..... 宋卓琴, 段九菊, 梁 峥, 贾民隆, 李永平, 曹冬梅(8)
- 六种野生猕猴桃形态特征变异及其 ITS 序列分析 郭丽娜, 汪钦钦, 韩世明, 方玉梅(14)
- 不同资源类型欧李果实钙素营养特征研究 张 薇, 邵郅胜, 郭金丽(21)
- 红花草莓‘托斯卡纳’盐胁迫下的生长发育及生理响应
..... 张 伟, 陈毓蔚, 牛亚菲, 冯 悦, 侯非凡, 亢秀萍(28)
- 控水条件下不同肥料配比对葡萄生长的影响 ... 赵 斌, 张莲晓, 王 红, 张瑞芳, 周大迈, 张春楠(36)

研究简报

- 水肥调控对设施果桑生长的影响及综合评价 ... 王亚威, 胡桂萍, 王 丰, 邓真华, 杜贤明, 王军文(45)
- 合理施肥对土壤速效养分改善及“北冰红”葡萄产量的影响
..... 王伟军, 陈文朝, 郝建宇, 王 岩, 孟祥辉, 徐 敏(51)

设施园艺

- 不同基质栽培对日光温室番茄品质产量及经济效益的影响
..... 董丽华, 朱红艳, 尹 翠, 马英成, 曹云娥(57)

园林花卉

- Ca²⁺ 对盐胁迫下金盏菊幼苗生理效应的影响 任秋萍, 林冉冉, 路兴慧, 吴冰洁(63)

资源 · 环境 · 生态

- 不同海拔连翘根系土壤理化性质的变化 陈虹宇, 陈允腾, 黄炳旭, 任士福, 任子蓓(69)

红 叶 石 楠 结 合 泥 炭 调 理 剂 修 复 Cd 污 染 土 壤 的 研 究
..... 侯 潞 瑶, 张 晓 勉, 叶 胜 忠, 许 俊, 岳 春 雷, 王 珺 (77)

贮 藏 · 加 工 · 检 测

1-MCP 熏 蒸 结 合 PE 袋 包 装 对 “ 国 色 天 香 ” 李 贮 藏 品 质 及 生 理 活 性 的 影 响
..... 陆 玉 卓, 姜 永 峰, 周 倩, 高 芳, 郝 义 (85)

不 同 透 性 包 装 膜 对 金 针 菇 主 要 酶 活 性 及 营 养 成 分 的 影 响
..... 李 学 龙, 宋 莹, 刘 国 丽, 李 超, 张 敏 (94)

中 草 药

不 同 栽 培 条 件 对 箭 叶 淫 羊 藿 移 栽 苗 成 活 率、产 量 及 质 量 的 影 响
..... 张 岩 岩, 杨 林 林, 初 雷 霞, 董 诚 明, 杜 真 辉, 侯 文 川 (103)

喷 施 BABA 调 控 枸 杞 活 性 氧 代 谢 提 高 果 实 采 后 抗 病 能 力
..... 冯 丽 丹, 李 捷, 何 静, 李 永 晖, 张 煦, 刘 祥 林 (112)

食 用 菌

玉 米 芯 颗 粒 度 对 秋 栽 平 菇 发 酵 料 理 化 特 性 的 影 响
..... 马 玮 超, 范 永 胜, 李 习 军, 任 广 乾, 张 玉 红, 谭 秀 芳 (121)

专 题 综 述

丹 参 种 植 技 术 研 究 进 展 王 振, 李 娜, 宋 晗, 胡 秀 芹, 郭 兰 萍, 张 波 (126)

产 业 论 坛

宁 夏 蔬 菜 育 苗 产 业 现 状 与 发 展 建 议 桑 婷, 杨 冬 艳, 常 连 福, 张 怀 生, 谢 华 (132)

云 南 省 中 药 材 产 业 发 展 现 状 及 未 来 展 望 薄 淑 文, 韩 长 志, 李 娅 (137)

农 业 经 济

“ 一 带 一 路 ” 倡 议 下 中 国 鲜 食 苹 果 出 口 贸 易 研 究 郭 雨, 闫 小 欢 (144)

实 用 技 术

北 京 地 区 日 光 温 室 四 季 草 莓 栽 培 技 术 祝 宁, 齐 长 红, 刘 雪 莹, 雷 伟 伟, 周 宇, 韩 立 红 (151)

北 京 地 区 基 于 控 释 肥 和 水 肥 一 体 化 管 理 的 草 莓 基 质 栽 培 技 术
..... 赵 凯 丽, 刘 瑜, 颜 芳, 于 跃 跃, 李 权 辉, 郭 宁 (153)

新 品 种

优 质 中 晚 熟 梨 树 新 品 种 ‘ 冠 玉 ’ 的 选 育 秦 素 洁, 郭 伟 珍, 赵 京 献, 杜 婵 媛, 李 莹, 苏 丽 波 (157)

Contents

Research Papers

Effects of Coated Urea on Soil Nitrogen Availability and Nitrogen Use Efficiency of Pepper
..... WANG Junxia ,HAN Guojun ,WANG Longtian ,YANG Wenyuan(1)

Effects of Different Nitrogen Application Rates on Growth ,Photosynthetic Characteristics and Yield of Daylily (*Hemerocallis citrina* Baroni) at Bol-
ting Stage SONG Zhuoqin ,DUAN Jiuju ,LIANG Zheng ,JIA Minlong ,LI Yongping ,CAO Dongmei(8)

Analysis of Morphological Variation and ITS Sequence in Six Wild Kiwifruit of Species
..... GUO Lina ,WANG Qinqin ,HAN Shiming ,FANG Yumei(14)

Study on the Nutritional Characteristics of Calcium in *Cerasus humilis* of Different Resource Types
..... ZHANG Wei ,SHAO Zhisheng ,GUO Jinli(21)

Growth and Physiological Responses of Red-flowered Strawberry ‘Toscana’ Under Salt Stress
..... ZHANG Wei ,CHEN Yuwei ,NIU Yafei ,FENG Yue ,HOU Feifan ,KANG Xiuping(28)

Effects of Fertilizer Ratio on Grape Growth Under Water Control Condition
..... ZHAO Bin ,ZHANG Lianxiao ,WANG Hong ,ZHANG Ruifang ,ZHOU Damai ,ZHANG Chunnan(36)

Research Notes

Effects of Water and Fertilizer Regulation on Growth of Fruit Mulberry in Greenhouse and Comprehensive Evaluation
..... WANG Yawei ,HU Guiping ,WANG Feng ,DENG Zhenhua ,DU Xianming ,WANG Junwen(45)

Effects of Reasonable Fertilization on Improving Soil Available Nutrients and Yield of ‘Beibinghong’ Grape
..... WANG Weijun ,CHEN Wenchao ,HAO Jianyu ,WANG Yan ,MENG Xianghui ,XU Min(51)

Facilities Horticulture

Effects of Different Cultivation Substrates on Quality ,Yield and Economic Benefits of Tomato in Solar Greenhouse
..... DONG Lihua ,ZHU Hongyan ,YIN Cui ,MA Yingcheng ,CAO Yun’e(57)

Gardens and Flowers

Ca²⁺ on the Physiological Effects of *Calendula officinalis* Seedling Under Salt Stress
..... REN Qiuping ,LIN Ranran ,LU Xinghui ,WU Bingjie(63)

Resource · Environment · Ecology

Variation of Soil Physicochemical Properties in the Root System of *Forsythia* at Different Altitudes
..... CHEN Hongyu, CHEN Yunteng, HUANG Bingxu, REN Shifu, REN Zibei(69)

Study on Integrated Remediation of Cd-contaminated Soil by *Photinia serrulata* Combined With Peat Conditioner
..... HOU Luyao, ZHANG Xiaomian, YE Shengzhong, XU Jun, YUE Chunlei, WANG Jun(77)

Storage · Processing · Detection

Effects of 1-Methylcyclopropene Fumigation Combined With PE Plastic Packaging on the Storage Quality and Physiological Activity of ‘Guose Tianxiang’ Plum Fruit LU Yuzhuo, JIANG Yongfeng, ZHOU Qian, GAO Fang, HAO Yi(85)

Effects of Different Permeable Packaging Films on Main Enzyme Activities and Nutrient Composition of *Flammulina filiformis*
..... LI Xuelong, SONG Ying, LIU Guoli, LI Chao, ZHANG Min(94)

Chinese Herbal Medicine

Effects of Different Cultivation Conditions on the Survival Rate, Yield and Content of Transplanted *Epimedium sagittatum*
..... ZHANG Yanyan, YANG Linlin, CHU Leixia, DONG Chengming, DU Zhenhui, HOU Wenchuan(103)

Spraying BABA Regulate Reactive Oxygens Metabolism of Wolfberry Fruits to Improve Disease Resistance of Postharvest
..... FENG Lidan, LI Jie, HE Jing, LI Yonghui, ZHANG Xu, LIU Xianglin(112)

Edible Fungi

Effects of Corn Cob Granularity on Physical and Chemical Properties of Fermented Autumn Cultivated *Pleurotus ostreatus* Substrate
..... MA Weichao, FAN Yongsheng, LI Xijun, REN Guangqian, ZHANG Yuhong, TAN Xiufang(121)

Reviews

Research Progress on Planting Technology of *Salvia miltiorrhiza*
..... WANG Zhen, LI Na, SONG Han, HU Xiuqin, GUO Lanping, ZHANG Bo(126)

Industry Forum

Current Situation and Development Suggestions of Vegetable Seedling Industry in Ningxia
..... SANG Ting, YANG Dongyan, CHANG Lianfu, ZHANG Huaisheng, XIE Hua(132)

Present Situation and Future Prospect of Chinese Medicinal Materials Industry in Yunnan Province ... BO Shuwen, HAN Changzhi, LI Ya(137)

Agricultural Economy

Research on China’s Fresh Apple Export Trade Under the Background of ‘Belt and Road’ Initiative GUO Yu, YAN Xiaohuan(144)

New Variety

Breeding of a New High-quality Mid-late-maturing Pear Cultivar ‘Guanyu’
..... QIN Sujie, GUO Weizhen, ZHAO Jingxian, DU Chanyuan, LI Ying, SU Libo(157)

《北方园艺》第六届编委会

顾问：李天来

主任委员：申 甲

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 申 甲 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

主编：陶可全

执行主编：王 冠

责任编辑：王 冠

编辑：王 超 李智媛 王昕奕 张 欢
王美璇 李 想 闫 雨

黑龙江农业科技杂志社

社 长：张必弦

副 社 长：牛佩海 王家军

编辑部主任：王 冠

北方园艺

BEIFANG YUANYI

(半月刊, 1977 年创刊)

2023 年第 13 期 (7 月上), 总第 532 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.13, 2023 (The First Half of July), Sum No. 532

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 哈尔滨松龙印务有限公司
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 Songlong 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

