

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



ISSN 1001-0009
CN 23-1247/S

北方园艺

NORTHERN HORTICULTURE



黑龙江省农业科学院 主办

2022/23

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 518 期

BEIFANG YUANYI

12 月(上) 2022 年第 23 期

目次

研究论文

- 分蘖洋葱伴生对番茄根系形态及根际土壤环境的影响 吴 瑕,周浩楠,杜双江,等(1)
- 外源 EBR 对涝渍干旱和盐胁迫下豇豆光合生理的影响 龚祖运,胡志辉,汪艳杰(9)
- 基于主成分分析的黄瓜新品种引进筛选综合评价 王丹丹,李 燕,张庆银,等(21)
- 结球甘蓝游离小孢子培养及胚发育成苗研究 曹冰东,蔡 霞,张 洁,等(29)
- 尖孢镰刀菌中 S-腺苷甲硫氨酸依赖性甲基转移酶的功能研究 尉 婧,刘宗锦,李二峰(38)
- 六个薄壳山核桃单株果实脂肪酸组成和营养成分比较分析 刘 威,刘 旭,蔡卫佳,等(46)

设施园艺

- 垄距对日光温室番茄东西垄向栽培光环境的影响 杨冬艳,王 丹,桑 婷,等(54)

园林花卉

- 基于层次分析法的海棠品种观赏性评价体系构建与应用 满丽婷,张锦梅,刘桂英(61)
- 农杆菌介导的中国石竹基因瞬时过表达体系建立 张 衡,贺学勤(68)
- 植物生长调节剂对不同基质滇牡丹嫩硬枝扦插的效果 刘子榕,平怀磊,蒲 艳,等(74)

资源 · 环境 · 生态

- 环渤海地区盐碱地土壤微生物多样性研究 张 婷,周 成,石爱丽,等(83)

四种绿篱不同宽度的减噪效果 陈 仿,李湛东(89)

轮作大蒜对番茄植株根际土壤微生态的影响 宋 帅,赵艳艳,刘亦晗,等(98)

典型草原不同植物群落土壤有机碳矿化特征 闫美霞,张 敏,高永春,等(106)

贮藏·加工·检测

应用响应面法优化芍药花瓣多酚超声提取工艺 李品月,张威明,陶 俊,等(112)

中 草 药

红花龙胆的生态适宜性研究 任得强,王仕梅,严福林,等(120)

专题综述

葫芦科植物再生体系影响因素研究进展 王秋蓉,李柱刚,王 珣,等(126)

产业论坛

后疫情时期消费者视角的北京市西瓜产业发展 宋 展,胡宝贵(134)

农业经纬

北京市西甜瓜合作社发展现状与对策研究 王 蒴,宋 展,邓 娆,等(140)

乡村振兴背景下农产品供应链脆弱性形成机理与缓释路径研究 马小雅,陈秋燕(146)

栽培技术

北方大棚绿芦笋高产栽培技术 李 霞,杨 林,李夕进,等(153)

新 品 种

毛木耳新品种“粉木耳 1 号”的选育 任梓铭,王 月,陆 珠,等(157)

Contents

Research Papers

Effects of Potato Onion Companion on Tomato Root Morphology and Rhizospheric Soil Environment	WU Xia,ZHOU Haonan,DU Shuangjiang,et al(1)
Effects of Exogenous EBR on Photosynthetic Physiology of Cowpea Under Waterlogging, Drought and Salt Stress	GONG Zuyun,HU Zhihui,WANG Yanjie(9)
Comprehensive Evaluation of Introduction and Screening of New Cucumber Varieties Based on Principal Component Analysis	WANG Dandan,LI Yan,ZHANG Qingyin,et al(21)
Seedling Regeneration From Isolated Microspore-derived Embryo in Cabbage	CAO Bingdong,CAI Xia,ZHANG Jie,et al(29)
Functional Study on AdoMet-MTases in <i>Fusarium oxysporum</i>	WEI Jing,LIU Zongjin,LI Erfeng(38)
Comparative Analysis of Fatty Acid Composition and Nutritional Components of Six Individuals of <i>Carya illinoensis</i>	LIU Wei,LIU Xu,CAI Weijia,et al(46)

Facilities Horticulture

Effects of Ridge Spacing on Light Environment of Tomato Cultivation in East-west Ridge Direction in Solar Greenhouse	YANG Dongyan,WANG Dan,SANG Ting,et al(54)
--	---

Gardens and Flowers

Establishment and Application of Ornamental Evaluation System for <i>Malus</i> spp. Varieties Based on Analytic Hierarchy Process	MAN Liting,ZHANG Jinmei,LIU Guiying(61)
Establishment of Transient Gene Overexpression System in <i>Dianthus chinensis</i>	ZHANG Heng,HE Xueqin(68)
Effects of IBA on the Cuttage Propagation of Young Hard Shoots of <i>Paeonia delavayi</i> Under Different Substrates	LIU Zirong,PING Huailei,PU Yan,et al(74)

Resource · Environment · Ecology

Study on Soil Microbial Diversity in Saline-alkali Land Around the Bohai Sea ZHANG Ting,ZHOU Cheng,SHI Aili,et al(83)

Noise Reduction Effect of Four Hedgerows With Different Widths CHEN Fang,LI Zhandong(89)

Effects of Rotation Garlic on Rhizosphere Soil Microecology of *Lycopersicon esculentum* Mill
..... SONG Shuai,ZHAO Yanyan,LIU Yihan,et al(98)

Characteristics of Soil Organic Carbon Mineralization in Different Plant Communities in Typical Grasslands
..... YAN Meixia,ZHANG Min,GAO Yongchun,et al(106)

Storage · Processing · Detection

Optimization of Ultrasonic Extraction Process of Polyphenols From *Paeonia lactiflora* Petals by Response Surface Methodology
..... LI Pinyue,ZHANG Weiming,TAO Jun,et al(112)

Chinese Herbal Medicine

Study on Ecological Suitability of *Gentiana rhodantha* Franch REN Deqiang,WANG Shimei,YAN Fulin,et al(120)

Reviews

Research Progress on Influencing Factors of Regeneration System of Cucurbitaceae Plants
..... WANG Qiurong,LI Zhugang,WANG Xun,et al(126)

Industry Forum

Development of Watermelon Industry in Beijing City From the Perspective of Consumers in the Post Epidemic Period
..... SONG Zhan,HU Baogui(134)

Agricultural Relevant Issues

Study on the Development Status and Countermeasures of Watermelon and Melon Cooperative in Beijing City
..... WANG Shuo,SONG Zhan,DENG Rao,et al(140)

Research on the Formation Mechanism and Slow Release Path of Agricultural Product Supply Chain Vulnerability Under the Background of Rural Revitalization MA Xiaoya,CHEN Qiuyan(146)

New Variety

Breeding of a New *Auricularia cornea* Ehrenb Variety ‘Pink Wood Ear No. 1’ REN Ziming,WANG Yue,LU Zhu,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 23 期 (12 月上), 总第 518 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.23, 2022 (The First Half of December), Sum No. 518

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

