

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

2023/17

北方园艺

1977 年创刊 · 半月刊

总第 536 期

BEIFANG YUANYI

9 月(上) 2023 年第 17 期

目次

研究论文

- 辣椒疫霉菌磷脂酶 *PcPLD8* 基因功能研究 杨 磊,朱彤彤,刘应保,孙文秀(1)
- 施磷对宁南山区花椰菜产量、磷素利用效率及平衡的影响 冯海萍(7)
- 土壤盐碱胁迫程度对番茄光合特性的影响 崔洪鑫,关思慧,柴亚倩,许 静,刘慧英,刁 明(15)
- 内蒙古西部野生酸枣种质资源的评价与分析
..... 孙耀文,马迎梅,王树森,张宏武,温苏雅勒图,秦素娟(25)
- 基于主成分分析的仁用杏优系核仁外观品质性状评价
..... 杨 丽,王玉柱,张俊环,姜凤超,张美玲,孙浩元(35)
- 桃枝发酵堆肥对平谷大桃产量和品质的影响 ... 谷佳林,喻永强,李吉进,邱康康,邹国元,刘宝存(41)
- 沼液配肥对砂培西瓜生长、品质及重金属累积的影响
..... 张纪涛,史向远,王 林,周 静,王保平,张晓晨(47)

设施园艺

- 设施葡萄延迟栽培模式下需冷量、需热量研究 杨建帮,张小龙,冯 美(54)

园林花卉

- 生物炭与不同芽孢杆菌配施对万寿菊基质性质及微生物群落组成的影响 董 璐,王立新(61)
- 光周期处理对萱草二次花芽分化及生理生化指标的影响
..... 李帅菲,康 欣,王 强,马晓云,李志娟,曹冬梅(69)

资源 · 环境 · 生态

- 玉米秸秆堆腐菌株对堆腐过程中生物多样性的影响
..... 原 韬,安 琦,刘佳莉,牛彦波,孟利强,曹亚彬(78)

贮藏·加工·检测

六个切花彩菊品种对碱胁迫的生理响应及耐碱性评价
..... 虎淘淘,罗 艳,虎 瑛,王玲玲,张 黎,严 瑞(86)

中 草 药

四种桑黄的培养特性及主要活性成分的比较分析
..... 何梦秀,秦和生,周思菊,张志林,谢振奖,程芳丽(94)

湖北贝母灰霉病病原菌鉴定及防治药剂筛选
..... 王帆帆,毛 婷,唐 涛,段媛媛,郭晓亮,游景茂(102)

植物生长调节剂浸种对甘草种子萌发的影响
..... 任鸿濛,李迎超,贾仕军,李 威,田梦妮,任玉敏(110)

食 用 菌

河西地区羊肚菌白霉病病原鉴定及生物学特性研究 刘建明,冯吉昌,吴之涛,杨宪忠(116)

专题综述

黑木耳分子生物学研究进展 焦析禾,王凤利,马银鹏,张丕奇,戴肖东(124)

产业论坛

江西省油菜产业发展现状、制约瓶颈及提升策略 王长松,付江凡,黄 微(130)

农业经济

基于 DEA-Tobit 模型我国农产品流通效率评价及影响因素分析
..... 王官伟,戴明华,高语晗,王小鹏(136)

农业经纬

梨新栽培模式发展中存在问题及对策分析 赵明新,曹继礼,曹 刚,王 玮,曹素芳,李红旭(146)

栽培技术

桂林地区幼龄“阳光玫瑰”葡萄园套种甜瓜高效栽培技术
..... 覃柳兰,李玉洪,张 丹,潘玲华,邹虎成,谭海文(153)

新 品 种

辣椒新品种“肃椒 12 号”的选育 负小林,刘 华,祁复蓉,周亚婷,负文俊(157)

Contents

Research Papeers

Functional Analysis of Phospholipase <i>PcPLD8</i> Gene From <i>Phytophthora capsici</i>	YANG Lei,ZHU Tongtong,LIU Yingbao,SUN Wenxiu(1)
Effects of Phosphorus Application on Yield,Phosphorus Utilization Efficiency and Balance of Cauliflower in Mountainous Area of Southern Ningxia	FENG Haiping(7)
Effects of Soil Saline-alkali Stress Degree on Photosynthetic Characteristics of Tomato	CUI Hongxin,Guan Sihui,CHAI Yaqian,XU Jing,LIU Huiying,DIAO Ming(15)
Evaluation and Analysis of Wild Sour Jujube Germplasm From West of Inner Mongolia	SUN Yaowen,MA Yingmei,WANG Shusen,ZHANG Hongwu,WEN Suyaletu,QIN Sujuan(25)
Evaluation of Appearance Quality Traits of Kernel-using Apricot Superior Strains Based on Principal Component Analysis	YANG Li,WANG Yuzhu,ZHANG Junhuan,JIANG Fengchao,ZHANG Meiling,SUN Haoyuan(35)
Effects of Peach Branch Fermentation Compost on Yield and Quality of Pinggu Peach	GU Jialin,YU Yongqiang,LI Jijin,QIU Kangkang,ZOU Guoyuan,LIU Baocun(41)
Effects of Biogas Slurry With Fertilizer on Growth,Quality,Heavy Metal of Sand-Cultivation Watermelon	ZHANG Jitao,SHI Xiangyuan,WANG Lin,ZHOU Jing,WANG Baoping,ZHANG Xiaochen(47)

Facilities Horticulture

Study on Cooling Capacity and Heat Demand Under Delayed Cultivation Mode of Facility Grape	YANG Jianbang,ZHANG Xiaolong,FENG Mei(54)
--	---

Gardens and Flowers

Effects of Biochar Combined With Different <i>Bacillus</i> on Matrix Properties and Microbial Community Composition of <i>Tagetes erecta</i>	DONG Lu,WANG Lixin(61)
Effects of Photoperiod Treatment on Secondary Flower Bud Differentiation and Physiological and Biochemical Indexes of <i>Hemerocallis</i>	LI Shuaifei,KANG Xin,WANG Qiang,MA Xiaoyun,LI Zhijuan,CAO Dongmei(69)

Resource · Environment · Ecology

Effects of Corn Straw Composting Strains on Biodiversity During the Composting Process

..... YUAN Tao, AN Qi, LIU Jiali, NIU Yanbo, MENG Liqiang, CAO Yabin(78)

Storage · Processing · Detection

Physiological Response of Six Cut Chrysanthemum Varieties to Alkali Stress and Evaluation of Alkali Tolerance

..... HU Taotao, LUO Yan, HU Ying, WANG Lingling, ZHANG Li, YAN Rui(86)

Chinese Herbal Medicine

Comparison Analysis of Cultural Character and Main Active Components of Four *Sanghuangporus*

..... HE Mengxiu, QIN Hesheng, ZHOU Siju, ZHANG Zhilin, XIE Zhenjiang, CHENG Fangli(94)

Identification and Screening Fungicide of the Pathogen of Gray Mold on *Fritillaria hupehensis* Hsiao

..... WANG Fanfan, MAO Ting, TANG Tao, DUAN Yuanyuan, GUO Xiaoliang, YOU Jingmao(102)

Effects of Seed Soaking With Plant Growth Regulators on Seed Germination of *Glycyrrhiza uralensis*

..... REN Hongmeng, LI Yingchao, JIA Shijun, LI Wei, TIAN Mengni, REN Yumin(110)

Edible Fungi

Study on Pathogen Identification and Biological Morel of *Morchella* White Mold Disease in Hexi Area

..... LIU Jianming, FENG Jichang, WU Zhitao, YANG Xianzhong(116)

Reviews

Research Progress on Molecular Biology of *Auricularia heimuer* JIAO Lihe, WANG Fengli, MA Yinpeng, ZHANG Piqi, DAI Xiaodong(124)

Industry Forum

Development Status, Bottleneck and Promotion Strategy of Rape Industry in Jiangxi Province

..... WANG Changsong ,FU Jiangfan ,HUANG Wei(130)

Agricultural Economy

Evaluation of the Circulation Efficiency of Agricultural Products and Analysis of Influencing Factors in China Using the DEA-Tobit Model

..... WANG Guanwei, DAI Minghua, GAO Yuhan ,WANG Xiaopeng(136)

Agricultural Relevant Issues

Problems and Countermeasures in the Development of New Pear Cultivation Mode

..... ZHAO Mingxin, CAO Jili, CAO Gang, WANG Wei, CAO Sufang, LI Hongxu(146)

New Variety

Breeding of a New Pepper Variety ‘Sujiao 12’ YUN Xiaolin, LIU Hua, QI Furong, ZHOU Yating, YUN Wenjun(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 17 期 (9 月上), 总第 536 期

NORTHERN HORTICULTURE

(Half Monthly, Started in 1977)

No.17, 2023 (The First Half of September), Sum No. 536

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



1.7>

9 771001 000238