

浙江农林大学学报

Zhejiang Nonglin Daxue Xuebao

2024年4月20日

第41卷 第2期

目 次

研究论文

中波紫外线对三叶青酚类物质质量分数、抗氧化能力及基因表达的影响 夏敬青, 刘海荣, 顾依雯, 王子玥, 邢巧月, 张宇翔, 李 娴, 白 岩(223)
乙烯和 1-甲基环丙烯对椪柑采后浮皮及白皮层细胞壁代谢的影响 王新胜, 张书凝, 柯甫志, 郑舒琪, 宫金礼, 孙学鹏, 张岚岚(234)
石蒜体胚发生过程的细胞学和生理特性 陈依宁, 雷 雪, 李 欣, 高燕会(243)
应用¹³C 示踪技术研究红花石蒜非结构性碳水化合物分配及转运模式 杨 玉, 张 芸, 魏绪英, 吴 靖, 萨日娜, 温 婷, 蔡军火(252)
不同梅花品种花香成分鉴定与分析 杨 钰, 王艺光, 董 彬, 肖 政, 赵宏波(262)
闽楠 bZIP 基因家族鉴定和脱落酸处理下的表达分析 杨 勇, 张俊红, 韩 满, 张毓婷, 杨 琦, 童再康(275)
黄瓜 R2R3-MYB 亚家族鉴定及生物信息学分析 郭玉婷, 杜长霞(286)
了哥王叶绿体基因组分析 吴民华, 叶晓霞, 谭靖怡, 梁秋婷, 吴子健, 黄琼林(297)
南洋楹半同胞家系苗期变异及选择 晏 媚, 韦如萍, 王润辉, 黄 荣, 郑会全(306)
滇杨组织培养再生及遗传转化体系建立 张晓琳, 纵 丹, 李嘉其, 杨 玲, 余进德, 何承忠(314)
不同苗龄云南松苗木平茬根系形态特征分析 成思丽, 王 丹, 贺 斌, 胡兆柳, 陈 林, 唐军荣, 陈 诗, 许玉兰, 蔡年辉(322)
东北地区不同区域野生刺五加种群结构及动态分析 魏洪玲, 解胜男, 田叙辰, 唐中华, 刘 英, 李德文(333)
黔中马尾松木荷混交林树高-胸径模型 冉佳璇, 戚玉娇(343)
浙江省松阳县亚热带森林干扰与恢复遥感监测 邹为民, 丁 俊, 黄子豪, 黄 蕾, 宋美萱, 李雪建, 杜华强(353)
云杉花墨天牛与褐梗天牛在寄主红松上的生态位分布 董奕帆, 于海英, 王 蛟, 樊建庭(362)
外源氮和硅添加对毛竹植硅体碳的影响 杨 杰(369)
计划烧除对滇中云南松林土壤养分的影响 潘慧萍, 金建华, 张山云, 杨 茜, 杨爱玲, 王秋华, 李晓娜(379)
晋西黄土区典型人工林土壤水分的垂直分布特征 黄靖涵, 毕华兴, 赵丹阳, 王 宁, 刘泽晖, 张 荣(387)
浙西南典型耕地土壤重金属空间分布及污染评价 王会来, 吴东涛, 叶正钱(396)
土壤细菌群落对纳帕海高原湿地退化的响应 赵定蓉, 陆 梅, 赵旭燕, 闪昇阳, 孙官发, 孙煜佳, 刘国庆, 郭础鸟, 陈志明(406)
基于多源遥感的桐乡市水系格局演变研究 徐晨凯, 王 珂, 黄 璐(419)
刺竹活性炭的制备及吸附性能研究 田华宇, 刘 焕, 王国睿, 郝海彦, 王天赐, 张文标(429)

文献综述

园艺植物韧皮部卸载研究进展

刘 洁, 黄子洋, 康 婕, 崔 祺, 任梓铭, 马 斯, 楼建华, 夏宜平, 吴 昕(437)
执行编辑: 刘丽娟 责任编辑: 周莉花 刘丽娟 章晓光
期刊基本参数: 33-1370/S*1984*b*A4*224*zh*P* ¥ 20.00*1 000*23*2024-04-20

Contents

Effect of UV-B radiation on mass fraction of phenolic substances, antioxidant capacity and genes expression in <i>Tetrastigma hemsleyanum</i> <i>XIA Jingqing, LIU Hairong, GU Yiwen, et al.</i> (223)
Effects of ethylene and 1-MCP treatment on puffiness and albedo cell wall metabolism of post-harvest <i>Citrus reticulata</i> ‘Ponkan’ fruit <i>WANG Xinsheng, ZHANG Shuning, KE Fuzhi, et al.</i> (234)
Cytological and physiological characteristics of somatic embryogenesis in <i>Lycoris</i> <i>CHEN Yining, LEI Xue, LI Xin, et al.</i> (243)
Distribution and transport patterns of NSC in <i>Lycoris radiata</i> based on ^{13}C tracing <i>YANG Yu, ZHANG Yun, WEI Xuying, et al.</i> (252)
Identification and analysis of floral scent compounds of <i>Prunus mume</i> cultivars <i>YANG Yu, WANG Yiguang, DONG Bin, et al.</i> (262)
Identification and expression analysis of bZIP gene family under ABA treatment in <i>Phoebe bournei</i> <i>YANG Yong, ZHANG Junhong, HAN Xiao, et al.</i> (275)
Identification and bioinformatics analysis of R2R3-MYB subfamily in cucumber <i>GUO Yuting, DU Changxia</i> (286)
Analysis on chloroplast genome of <i>Wikstroemia indica</i> <i>WU Minhua, YE Xiaoxia, TAN Jingyi, et al.</i> (297)
Variation and selection of half-sib families of <i>Falcataria falcata</i> during seedling stage <i>YAN Shu, WEI Ruping, WANG Runhui, et al.</i> (306)
Regeneration system and genetic transformation of <i>Populus yunnanensis</i> <i>ZHANG Xiaolin, ZONG Dan, LI Jiaqi, et al.</i> (314)
Analysis of root morphological characteristics of <i>Pinus yunnanensis</i> seedlings at different stump-ages <i>CHENG Sili, WANG Dan, HE Bin, et al.</i> (322)
Population structure and dynamics of wild <i>Acanthopanax senticosus</i> in different regions of Northeast China <i>WEI Hongling, XIE Shengnan, TIAN Xuchen, et al.</i> (333)
Height-diameter model of <i>Pinus massoniana</i> and <i>Schima superba</i> mixed forest in central Guizhou Province <i>RAN Jiaxuan, QI Yujiao</i> (343)
Remote sensing monitoring of subtropical forest disturbance and restoration in Songyang County, Zhejiang Province <i>ZOU Weimin, DING Jun, HUANG Zihao, et al.</i> (353)
Niche distribution of <i>Monochamus saltuarius</i> and <i>Arhopalus rusticus</i> on host <i>Pinus koraiensis</i> <i>DONG Yifan, YU Haiying, WANG Jiao, et al.</i> (362)
Effect of N and Si addition on phytolith-occluded organic carbon in <i>Phyllostachys edulis</i> <i>YANG Jie</i> (369)
Effect of prescribed burning on soil nutrient content of <i>Pinus yunnanensis</i> forest in central Yunnan Province <i>PAN Huiping, JIN Jianhua, ZHANG Shanyun, et al.</i> (379)
Vertical distribution of soil moisture in typical plantation in the loess region of western Shanxi Province <i>HUANG Jinghan, BI Huaxing, ZHAO Danyang, et al.</i> (387)
Spatial distribution and pollution assessment of heavy metals in typical cultivated soils in southwest Zhejiang Province <i>WANG Huilai, WU Dongtao, YE Zhengqian</i> (396)
Response of soil bacterial community to wetland degradation in the Napahai Plateau <i>ZHAO Dingrong, LU Mei, ZHAO Xuyan, et al.</i> (406)
Water pattern changes of Tongxiang City based on multi-source remote sensing data <i>XU Chenkai, WANG Ke, HUANG Lu</i> (419)
Production and adsorption properties of activated charcoal from <i>Bambusa sinospinosa</i> <i>TIAN Huayu, LIU Huan, WANG Guorui, et al.</i> (429)
Review
Research progress of phloem unloading in horticultural plants <i>LIU Jie, HUANG Ziyang, KANG Jie, et al.</i> (437)