

N-WOOD FOREST RESEARCE

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国农林核心期刊

林草科技重点期刊

世界期刊影响力指数(WJCI)报告Q2区期刊



第41卷 第1期

Volume 41 Number 1



经济林研究 JINGJILIN YANJIU

第41卷 第1期 2023年3月

目次

特 稿

经济林遗传改良与品种创制研究进展 ………………………………… 李建安,韩志强(1) 研究论文 蓝莓坐果率与花柱内源激素和多胺的关联分析 ·······························杨 芩, 付 燕, 陆承锐, 彭 舒, 张婷渟, 邓 洁 (14) 不同种源黑果枸杞果实游离氨基酸的品质评价 …………李强,何彩,史星雲,张勤德,刘伟,金娜,李得禄,陈岩辉(26) 不同脱萼处理对库尔勒香梨果实脱萼率和果实品质的影响 ……………………苏艳丽,李 配,杨 健,王 龙,王苏珂,张向展,薛华柏(36) 油茶林生草栽培对土壤理化性质、微生物多样性及酶活性的影响………许彦明,刘彩霞, 吴 慧, 彭映赫, 张 震, 李 芳, 龚玉子, 杨小胡, 陈永忠, 陈隆升(45) 特异品种核桃坚果品质的综合评价 …………卢 璐, 赵谌董, 毛文静, 杨 洲, 翟梅枝 (52) 澳洲坚果花发育过程中抗氧化物质含量及抗氧化活性的变化 …………朱文华,杨为海(63) 新疆干旱区枣园不同土层土壤全量养分元素含量与变化特征 ·····························王利娜,赵 文,王姝婧,黄 瑶,率建贵,王 磊(86) 新疆不同产区枣果品质及其对生境因子的响应 …………万胜,孙佳,王磊,张虎国,于婷,张少博,张国林,李建贵(97) 施肥对阿克苏地区骏枣园土壤、叶片养分及枣果品质的影响 …… 刘丰鸣,黄 瑶,刘伟锋, 万 胜,孙 佳,赵 文,王利娜,杨智鹏,王姝婧,张虎国,李建贵(106) 莽草酸及其复合物对冬枣枝叶生长及果实品质的影响 ···············王璐瑶,屈英月,孟宪巍,韩 露,赵卫强,刘志国,赵 锦,刘孟军 (117) 生物有机肥施用量对木瓜杏果实品质及其栽培土壤肥力的影响 ………………………… 黄炳旭, 武莉琴, 陈虹宇, 李彦慧, 李红姣, 任士福 (124)

坦溪 雀	佃 四土	京乔分:	分析…		陆克	.布,	甘增	光 ,	圧木	- 米,	郭九	1信,	土	平,	孚	延	(133)
欧李 Do	of 基因家族	鉴定及	非生物	勿胁迫	自表达	と分れ	近			赵	惟欣,	郭	夕雯,	郭.	子微,	张	建英,
					芦	容,	王朋	鸟飞,	穆育	霄鹏,	张	帅,	杜俊		张建	き成	(143)
不同抗	病诱导剂对	猕猴桃	褐斑疹	与田 间	可防炎	女及是	果实品	品质	的影	响							
							潘丽.	珊,	任春	光,	苏文	文,	韩振	.诚,	李苇	洁	(154)
25 个酿	!酒葡萄营养	养系的果	实性和	犬及 占	品质组	宗合	评价		• • • • •		• • • • •	牟	徳生,	, 郭-	艳兰,	毛	娟,
			张	勤德,	马宗	 [桓,	王	鑫,	陈	胜,	赵廷	连鑫,	晋	敏,	李	栋	(165)
4 个酿剂	酉葡萄品系	光合与四	叶绿素	荧光	参数	比较	·····································					…何	惟文,	曾	斌,	钟	海霞,
			唐伯	山桃,	纪佳	 慧,	乔江	霞,	周晓	色明,	吴久	. 赟,	伍新	宇,	张付	春	(176)
设施条	件下矮化栽	培的'	曼歇 1	号'	光台	う炭シ	光特性	生									
							谢亚	丽,	徐郡	儡,	宋华	建,	郑慧	芳,	高	健	(186)
贵州省	2个主栽花	椒品种	光合特		的比较	汶											
		· 郭之燕	,邓全	>恩,	罗	红,	段洪	浪,	崔	雍,	赵永	, 莉,	王	港,	高	超	(196)
外源 G	A ₃ 对水分肋	协迫下川	黄柏挂	亢性的	的影响	响…	宋艳.	艳,	陈文	强,	梁仕	俊,	何功	7秀,	何含	杰	(207)
激素配	方对青钱柳	硬枝插	穗营养	 卡物	5、酢	每活怕	生及生	主根	的影	阿							
									万诗	- 颖,	田	媛,	杨万	霞,	方升	佐	(217)
杜仲 F ₁	代叶片性岩	犬变异及	杂种位	优势													
	刘辰露,	钟 健	,庆	军,	王	璐,	杜红	岩,	刘攀	峰,	杜庆	鑫,	王	琦,	杜兰	.英	(225)
基于主	成分分析的	不同碧	桃品和	中在卡	 肃	也区自	的适应	立性	评价								
		·陶红	, 韩	宏,	冯廷	敏,	梁海	龙,	赵小	霞,	慈仪	明,	付冠	军,	杨荣	杰	(236)
皮部物	理处理对油	茶春梢	和皮音	邓有机	1营建		影响										
		·冉宪智	',覃也	<i>±</i> 杰,	廖仁	雅,	潘晓	芳,	莫雅	芳,	苏晓	琳,	何正	峰,	宁昌	龙	(245)
研究	2简报																
不同软	枣猕猴桃雄	株花粉	离体培	音养身	、 件及	及花料	分性*	犬的	比较	Š							
		张良英	,刘	林,	翟秋.	喜,	于强》	皮,	刘嘉	琳,	魏丽	红,	ト庆	雁,	杜玉	虎	(255)
	无刺大红袍																
			… 班明	月辉,	韩富	军,	金光	辉,	王全	奎,	林培	录,	张聚	会,	黄艳	芳	(265)
光周期	对油茶开花	及生理	特性的	的影响	j		何嘉	诚,	李建	安,	任爽	爽,	王	颖,	阎晋	东	(273)
澳洲坚	果叶部病害	病原菌	鉴定及	支 其生	三防菌	南筛计	先										
								萍,	张东	华,	刘	丽,	马焕	域,	伍建	榕	(282)
	地文冠果叶																

NON-WOOD FOREST RESEARCH

Mar. 2023 Vol. 41 No. 1

CONTENTS

Advances in genetic improvement of important traits and variety innovation of non-wood forest LI Jian'an, HAN Zhiqiang (1) Correlations of fruit setting with endogenous hormones and polyamines of styles in blueberry
YANG Qin, FU Yan, LU Chengrui, PENG Shu, ZHANG Tingting, DENG Jie (14)
Quality evaluation of free amino acids in fruits for different provenances of <i>Lycium ruthenicum</i> LI Qiang, HE Cai, SHI Xingyun, ZHANG Qinde, LIU Wei, JIN Na, LI Delu, CHEN Yanhui (26)
Effects of different calyx removal treatments on calyx removal rate and fruit quality of Korla pear
Effect of sod culture on soil physical and chemical characteristics, microbial diversity and enzyme activities of <i>Camellia oleifera</i> forest
Comprehensive evaluation on nuts quality of peculiar walnut cultivars
LU Lu, ZHAO Chendong, MAO Wenjing, YANG Zhou, ZHAI Meizhi (52) Changes in the antioxidant substance content and antioxidant capacity during flower development of macadamia
Changes of functional components of walnut oil during storage
Content and variation characteristics of total nutrient elements in different soil layers of jujube garden in arid area of Xinjiang WANG Lina, ZHAO Wen, WANG Shujing, HUANG Yao, LI Jiangui, WANG Lei (86)
Jujube fruit quality and its response to environment factors in Xinjiang different plantation areas
Effect of fertilization on soil nutrients, leaf nutrients and fruit quality of Jun jujube in AksuLIU Fengming, HUANG Yao, LIU Weifeng, WAN Sheng, SUN Jia, ZHAO Wen, WANG Lina, YANG Zhipeng,
WANG Shujing, ZHANG Huguo, LI Jiangui (106) Effects of shikimic acid and its complex on shoot and leaf growth and fruit quality of <i>Ziziphus jujuba</i> 'Dongzao'
Effects of sinkfille acid and its complex on short and leaf growth and fruit quanty of <i>Ectephas Jajuba Bongzao</i>
·······HUANG Bingxu, WU Liqin, CHEN Hongyu, LI Yanhui, LI Hongjiao, REN Shifu (124)
Analysis of soil calcium nutrition of Guanxi pomelo orchardLU Pengxi, GAN Zengguang, ZHUANG Mulai, GUO Jiuxin, WANG Ping, LI Yan (133)
Identification of Dof gene family and analysis of abiotic stress expression in <i>Cerasus humilis</i> ZHAO Yaxin, GUO Xiwen, GUO Ziwei, ZHANG Jianying, LU Rong, WANG Pengfei, MU Xiaopeng, ZHANG Shuai,
DU Junjie, ZHANG Jiancheng (143) The effect of different disease-resistant inducers on the field control of kiwi brown spot disease and their effects on fruit quality
PAN Lishan, REN Chunguang, SU Wenwen, HAN Zhencheng, LI Weijie (154)
Comprehensive evaluation of fruit characters and quality of 25 wine grape clones
Comparison of photosynthetic and chlorophyll fluorescence parameters of four wine grape lines
······································
Photosynthetic and fluorescence characteristics of 'Manxie No.1' under top-cutting planting
Comparison of photosynthetic characteristics of two major Zanthoxylum bungeanum cultivars in Guizhou province
GUO Zhiyan, DENG Quan'en, LUO Hong, DUAN Honglang, CUI Yong, ZHAO Yongju, WANG Gang, GAO Chao (196) Effect of exogenous GA ₃ on resistance of <i>Phellodendron chinense</i> under water stress
Leaf phenotypic variation and heterosis of F ₁ generation of <i>Eucommia ulmoides</i> LIU Chenlu, ZHONG Jian, QING Jun, WANG Lu, DU Hongyan, LIU Panfeng, DU Qingxin, WANG Qi, DU Lanying (225)
Adaptability evaluation of <i>Prunus persica</i> cultivars in Gansu province based on principal component analysis
Effects of physical treatments on spring shoots and skin organic nutrition of <i>Camellia oleifera</i>
Comparison of pollen culture <i>in vitro</i> conditions and pollen traits of different male plants of <i>Actinidia arguta</i> ZHANG Liangying, LIU Lin, ZHAI Qiuxi, YU Qiangbo, LIU Jialin, WEI Lihong, BU Qingyan, DU Yuhu (255)
Comparative analysis of basic quality and volatile aroma components of grafted 'Thornless Dahongpao' pepper
Effects of photoperiod on flowering and physiological characteristics of <i>Camellia oleifera</i>
HE Jiacheng, LI Jian'an, REN Shuangshuang, WANG Ying, YAN Jindong (273) Identification of pathogens of leaf diseases of <i>Macadamia integrifolia</i> and screening of antagonistic fungi
Differences of navolious in the leaves of Anniocerus sorolgonum Bullg growling in difference from THAO 7 hap RHAN Changing (202)

English Editor: GU Zhanying