

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国高校优秀科技期刊 RCCSE中国核心学术期刊



第38卷 第2期 Volume 38 Number 2

中朝北京科技大器 主办



新学出版社 出版

经济林研究 JINGJILIN YANJIU

第38卷 第2期 2020年6月

目次

研究论文

榅桲 C4H 基因的克隆、序列分析及表达
················· 车玉红,杨 波,郭春苗,刘晨曦,木巴热克·阿尤普,吴津蓉,杜 鹃(1)
霜冻前后野生余甘子果实功能成分的变化
赵琼玲,张永辉,罗会英,金 杰,何 璐,袁建民,瞿文林,沙毓沧(9)
黄皮种质资源抗氧化特性的鉴定与评价
石榴毡蚧种群的空间格局及其抽样模型的建立徐春, 秦,孙丹萍,王朝阳(26)
黄菊对油茶林 2 种杂草萌发和幼苗生长的化感作用 古 龙,夏翩翩,李建安(34)
4个油茶品种的果实生长动态及经济性状比较
外源激素处理接穗对海南油茶高接换冠的影响
张 健,叶天文,陈 雅,李艳民,王笃雄,罗 健,袁德义(53)
'红羽1号''红羽2号'油茶新品种果实成熟期非结构性碳水化合物的变化
复硝酚钠对油茶花芽内源激素和花芽分化率的影响
邹玉玲,钟秋平,葛晓宁,曹林青,罗 帅,郭红艳,周幼成,刘微芬(69)
修剪冠形对油茶穗条生长和质量的影响
GFP 标记的 4 种链格孢菌对枣树的侵染研究
田红雨,史晓梦,张 敏,王亚聪,张书蔚,冉隆贤(84)
极端高温干旱低海拔环境下杏光合及叶绿素荧光特性研究
…麦合木提・图如普,周伟权,白克力・肉孜,丁 想,如孜尼亚孜・热则克,廖 康 (93)
泡核桃不同器官多酚类物质组分及含量差异分析
截形叶螨危害下枣叶片含水率高光谱估测模型
······················高亚利,王振锡,连 玲,师玉霞,杨勇强,李 盼,玉荪·吐孙江(114)

外源激素对银杏	叶中黄酮	类化合物	积累的影	影响										
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	王爿	鼎豪,	刘	宇,	国	颖,	江	皓,	汪贵:	斌	(123)
收获时间和覆土	对杜仲短	周期矮化	林生物量	量的影	/响									
	丁欢欢	, 刘慧东	,张宁	,王	璐,	杜庆	鑫,	杜红	岩,	刘攀	峰,	孙志	强	(131)
平茬处理对杜仲	生长及光	合特性的	影响…	… 杜力	丹丹,	于莉	 有,	季倩	如,	唐中	华,	李德	文	(138)
引入伊犁河谷的	8个苹果	品种抗寒	性评价:			石	游,	陈涉	英,	刁永	、强,	吴松	梅	(147)
梨果不同部位中	熊果苷的	差异分布	规律…			李	凡,	罗嘉	- 亮,	李六	林,	郝瑞	杰	(154)
贵州适种杧果品	质分析…		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				康	专苗,	,黄	海,	, 李r	句勇,	何	凤平,
范建新,张	燕,龚德	勇,刘清臣	国,李廷	洋,黄	建峰	,党	志国	,王	代谷	,吴	小波	,刘	荣	(161
河西走廊张掖产	区酿酒葡	萄果实品	质评价与	 百香气	特征	分析	Î							
		… 李彦彪	,张菲菲	, 马丝	维峰,	曾宝	珍,	张	弛,	马宗	桓,	毛:	娟	(169)
外源 6-BA 对油棉	敢榄生殖生	生长期光征	合特性的]影响										
	严 毅	, 张夸云	,铁筱睿	-, 杨丝	维雄,	常晓	绝勇,	祖丽	媛,	段安	安,	郑	元	(177)
喀斯特高原顶坛	花椒生长	过程中土	壤养分别	变化特	f 征									
			瞿 爽	,杨	瑞,	王	勇,	裴仪	、岱,	李开	-凤,	胡建	东	(183)
不同因素对墨脱	花椒扦插	生根的影	响	… 荣	辉,	李叶	一芳,	关文	灵,	杜文	军,	周恒	苍	(192)
山苍子果实发育。	及内含物	、精油的	变化规律	丰										
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	… 蓝/	公毅,	陈景	震,	马英	姿,	刘	熙,	周诗	雨	(201)
研究简报														
不同时间采收的	贵州主栽	蓝莓果实	品质的组	宗合评	郊价									
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	… 谢国	国芳,	刘	娜,	卢	丹,	郑	雄,	杨秀	群	(209)
促成栽培对芍药	生长开花	的影响												
	… 姜楠南	,房义福	,温立柱	, 王	媛,	孙	音,	刘天	裕,	张义	群,	徐金	光	(215)
不同化学疏花剂	对桃坐果	率和果实	品质的影	影响…							•••••	尚霄	丽	(222)
不同提取方法对	栀子果油	品质的影	响			孙	谙,	刘	强,	杨	艳,	蒋丽:	娟	(228)
研究综述														

果树花粉直感效应形成机理研究进展 …… 杨 芩,刘雅兰,张婷渟,彭 舒,田 鑫 (235)

NON-WOOD FOREST RESEARCH

Jun. 2020 Vol. 38 No. 2

CONTENTS

Cloning, sequence analysis and expression of C4H gene in Cydonia oblonga
·······CHE Yuhong, YANG Bo, GUO Chunmiao, LIU Chenxi, Mubareke • Ayoupu, WU Jinrong, DU Juan (1)
Changes of functional components in wild <i>Phyllanthus emblica</i> fruits before and after frost
ZHAO Qiongling, ZHANG Yonghui, LUO Huiying, JIN Jie, HE Lu, YUAN Jianmin, QU Wenlin, SHA Yucang (9)
Appraisal and evaluation on antioxidant properties in Clausena lansium fruits from different germplasm resources
Spatial patterns and sampling model establishment of <i>Eriococcus lagerstroemiae</i> populationXU Rui, SUN Danping, WANG Zhaoyang (26)
Allelopathic effects of Chrysanthemum morifolium on seed germination and seedling growth of two weed species in Camellia oleifera forest
GU Long, XIA Pianpian, LI Jian'an (34)
Comparison of fruit growth dynamics and economic characteristics of four Camellia oleifera clones
LU Siyu, HU Dongnan, GUO Xiaomin, LIU Xiaoping, YI Shiping, TU Shuping, YU Suqin (46)
Effects of using exogenous hormones treat <i>Camellia hainanica</i> scions on crown replacement by top grafting in HainanZHANG Jian, YE Tianwen, CHEN Ya, LI Yanmin, WANG Duxiong, LUO Jian, YUAN Deyi (53)
Variations of non-structural carbohydrates in new cultivars of <i>Camellia semiserrata</i> 'Hongyu No.1' and 'Hongyu No.2' during fruit ripening period
HAO Bingqing, JIANG Zepeng, CHEN Linqiang, LIANG Bin, XIA Yingying (60)
Effects of compound sodium nitrophenolate on endogenous hormones and differentiation rate in <i>Camellia oleifera</i> flower bud
ZOU Yuling, ZHONG Qiuping, GE Xiaoning, CAO Linqing, LUO Shuai, GUO Hongyan, ZHOU Youcheng, LIU Weifen (69)
Effects of different pruned crown shapes in Camellia oleifera on growth and quality of scions
Infection of four GFP-labelled Alternaria species in Ziziphus jujuba
TIAN Hongyu, SHI Xiaomeng, ZHANG Min, WANG Yacong, ZHANG Shuyu, RAN Longxian (84) Photosynthetic and chlorophyll fluorescence characteristics in <i>Armeniaca vulgaris</i> under extreme temperature, drought and low altitude conditions
Difference analysis on components of polyphenols and their contents in different organs of Juglans sigillata
LU Shengbo, SHI Binbin, ZHANG Wen'e, PAN Xuejun (104)
Hyperspectral estimation model of moisture content in jujube leaves damaged by Tetranychus truncates
······GAO Yali, WANG Zhenxi, LIAN Ling, SHI Yuxia, YANG Yongqiang, LI Pan, Yusun • Tusunjiang (114)
Effects of exogenous hormones on accumulation of flavonoids in <i>Ginkgo biloba</i> leaves
DING Huanhuan, LIU Huidong, ZHANG Ning, WANG Lu, DU Qingxin, DU Hongyan, LIU Panfeng, SUN Zhiqiang (131)
Effects of stumping on growth and photosynthetic characteristics in <i>Eucommia ulmoides</i>
DU Dandan, YU Lili, JI Qianru, TANG Zhonghua, LI Dewen (138)
Evaluation on cold resistance in eight apple varieties introduced into Yili valley
SHI You, CHEN Shuying, DIAO Yongqiang, WU Songmei (147)
Distribution regularity of arbutin in different parts of pear fruits
Quality analysis of mango suitable for planting in Guizhou KANG Zhuanmiao, HUANG Hai, LI Xiangyong, HE Fengping, FAN Jianxin, ZHANG Yan, GONG Deyong, LIU Qingguo, LI Tingyang, HUANG Jianfeng, DANG Zhiguo, WANG Daigu, WU Xiaobo, LIU Rong (161)
Quality evaluation and aroma characteristics analysis of wine grape fruits in Zhangye area of Hexi Corridor
LI Yanbiao, ZHANG Feifei, MA Weifeng, ZENG Baozhen, ZHANG Chi, MA Zonghuan, MAO Juan (169)
Effects of exogenous 6-BA on photosynthetic characteristics in Olea europaea during reproductive stage
·········· YAN Yi, ZHANG Kuayun, TIE Xiaorui, YANG Weixiong, CHANG Xiaoyong, ZU Liyuan, DUAN An'an, ZHENG Yuan (177)
Change characteristics of soil nutrients during Zanthoxylum bungeanum var. dingtanensis grow process in karst plateau
QU Shuang, YANG Rui, WANG Yong, PEI Yidai, LI Kaifeng, HU Jiandong (183)
Effects of different factors on rooting of cuttings in <i>Zanthoxylum motuoense</i> RONG Hui, LI Yefang, GUAN Wenling, DU Wenjun, ZHOU Hengcang (192)
Regulations of fruit development in <i>Litsea cubeba</i> and changes of its inclusions and essential oil
LAN Gongyi, CHEN Jingzhen, MA Yingzi, LIU Xi, ZHOU Shiyu (201)
Comprehensive evaluation of fruit quality of main blueberry cultivars harvested at different dates in Guizhou
XIE Guofang, LIU Na, LU Dan, ZHENG Xiong, YANG Xiuqun (209)
Effects of forcing culture on growth and flowering in Paeonia lactiflora
Effects of different chemical flower thinning agents on fruit setting rate and fruit quality in peach
Research progress on formation mechanism of xenia effect in fruit trees····· YANG Qin, LIU Yalan, ZHANG Tingting, PENG Shu, TIAN Xin (235)
1 6

English Editor: WEN Li