



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国农业核心期刊

ISSN1004-3268
CN41-1092/S

河南农业科学

JOURNAL OF HENAN AGRICULTURAL SCIENCES

第 49 卷 第 5 期

Vol.49 No.5

2020



河南省农业科学院 主办

目 次

综述

梨小食心虫的寄主定位及其影响因素研究进展 胡 仙 李 莉(1)

作物栽培·遗传育种

贵紫麦 1 号转录组 EST-SSR 标记发掘与应用 杨 帅 杨喜翠 何 方 李鲁华 李振华 任明见 徐如宏(15)

灌浆期遮光对不同小麦品种产量的影响 李刘龙 李 秀 王小燕(31)

水稻染色体片段代换系 Z745 的鉴定及穗部性状 QTL 定位

..... 张治海 赵芳明 罗洪发 赵福胜 潘清洁 杨旭东 查仁明(40)

水稻播期和品种对稻-虾模式光温水资源利用效率的影响

..... 冯香诏 田玉聪 高珍珍 王昊雯 刘章勇 朱 波(48)

施氮量对不同种植密度夏玉米产量和氮素吸收利用的影响

..... 张美微 刘京宝 乔江方 李 川 黄璐 张盼盼 赵 霞 李 萍(55)

芝麻抗裂蒴基因 *SiIND1* 的克隆与原核表达 刘艳阳 武 轲 梅鸿猷 杜振伟 崔承齐 江晓林 郑永战(63)

黑、白芝麻营养成分及品质的差异分析

..... 贾 斌 王 允 尹海燕 尚 兵 潘向磊 王会锋 李淑芳 刘冬梅 魏 红 冯书惠 刘继红(69)

农业资源与环境

一种改良的旱地土壤微生物 DNA 提取方法 胡 炯 彭 涛 王 逗 侯海军 秦红灵 陈香碧 陈春兰(75)

冬绿肥覆盖翻压对土壤碳、氮含量的影响 谭英爱 赵 秋 田秀平 周丽平 宁晓光 张新建 岳 露(81)

改良剂与有机物料结合对新开碱地稻田土壤性状的优化 杨祥波(88)

Cd、Zn、Pb、Cu 复合污染对斑茅生长及吸收富集的影响

..... 王天顺 陈 伟 蒋文艳 杨玉霞 段维兴 王海军 李晓好 廖 洁 莫磊兴(97)

植物保护

莱氏绿僵菌 Nr0815 分生孢子在化学农药中的相容性 杜广祖 张小娇 罗 艳 陈 斌 张立敏(104)

园艺

石榴同源四倍体诱导及评价 潘宏兵 罗 玲 冯 娟 李贵利 杜 邦 黄 云(111)

红梨不同品种规模化栽培对比试验 王尚堃 黄 浅 李政力 王资霖(118)

Cd 胁迫对波斯菊种子萌发、幼苗耐性及富集的影响 刘翰升 赵春莉 刘 玥 国伟强 王 蕾(126)

杭州城区绿墙植物景观调查与公众视觉审美评价 王巧良 王圣杰 史 琰 车衍晨 包志毅(134)

畜牧·兽医

OC-116 基因第 1 外显子多态性对长顺绿壳蛋鸡蛋壳品质的影响
..... 吴 磊 谭光辉 李杰章 覃媛钰 张依裕 田 琴(143)

PRSS23 在蛋鸡卵泡颗粒细胞的表达及其与卵泡液孕激素含量的关系研究
..... 孟金柱 赵成刚 罗碧秀 赵园园(149)

黄鳝 atrogin-1 蛋白表达及细胞定位研究 王 雨 王兆广 刘泽军 夏中曦 范玉顶 钟其旺(154)

饲料油菜鲜饲对哺乳母羊和羔羊体质量和血清生化指标的影响
..... 毛 鑫 刘桂琼 姜勋平 周广生 傅廷栋 尹春云(161)

河南省 5 个地方山羊品种遗传资源保护措施与选育思路
..... 李佳霄 王献伟 李志明 张子敬 刘 贤 贺 花 王二耀 徐泽君 茹宝瑞 陈 宏 黄永震(168)

农产品加工与质量安全·农业工程·农业信息技术

云南省生物质能源烘烤烟叶外观质量评价及其区域特征分析
..... 董香娥 孙书斌 陈 颀 喻 曦 欧阳进 赵高坤 陈俊鸿 邹聪明(173)

CONTENTS

Host location and its influence factors of the oriental fruit moth, <i>Grapholitha molesta</i> Busck (Lepidoptera: Tortricidae)	
.....	HU Xian LI Li (1)
Exploration and application of EST-SSR markers in Guizimai No. 1 transcriptome	
.....	YANG Shuai YANG Xicui HE Fang LI Luhua LI Zhenhua REN Mingjian XU Ruhong (15)
Effect of shading at filling stage on yield of different wheat varieties	 LI Liulong LI Xiu WANG Xiaoyan (31)
Identification of chromosome segment substitution line Z745 of rice and QTL mapping of panicle traits	
.....	ZHANG Zhihai ZHAO Fangming LUO Hongfa ZHAO Fusheng PAN Qingjie YANG Xudong ZHA Renming (40)
Effects of sowing date and variety on utilization efficiencies of light, temperature and water under rice-shrimp system	
.....	FENG Xiangzhao TIAN Yucong GAO Zhenzhen WANG Haowen LIU Zhangyong ZHU Bo (48)
Effects of nitrogen fertilizer application on yield and nitrogen uptake and utilization of summer maize with different planting densities	
.....	ZHANG Meiwei LIU Jingbao QIAO Jiangfang LI Chuan HUANG Lu ZHANG Panpan ZHAO Xia LI Ping (55)
Cloning and prokaryotic expression of capsule indehiscent gene <i>SiIND1</i> from sesame	
.....	LIU Yanyang WU Ke MEI Hongxian DU Zhenwei CUI Chengqi JIANG Xiaolin ZHENG Yongzhan (63)
Differential analysis of nutritional and quality components of black and white sesame	 JIA Bin WANG Yun YIN Haiyan
	SHANG Bing PAN Xianglei WANG Huifeng LI Shufang LIU Dongmei WEI Hong FENG Shuhui LIU Jihong (69)
An improved extraction method of microbial DNA from dryland soil	
.....	HU Xian PENG Tao WANG Dou HOU Haijun QIN Hongling CHEN Xiangbi CHEN Chunlan (75)
Effect of winter green manure overturning on soil carbon and nitrogen content	
.....	TAN Ying' ai ZHAO Qiu TIAN Xiuping ZHOU Liping NING Xiaoguang ZHANG Xinjian YUE Lu (81)
Optimization of soil properties of newly reclaimed alkali paddy fields by combination of amendment and organic material	
.....	YANG Xiangbo (88)
Effects of combined pollution of Cd, Zn, Pb and Cu on growth and absorption enrichment responses of <i>Saccharum arundinaceum</i> Retz.	 WANG Tianshun CHEN Wei JIANG Wenyan YANG Yuxia DUAN Weixing
	WANG Haijun LI Xiaoyu LIAO Jie MO Leixing (97)
Storage compatibility of <i>Metarhizium rileyi</i> strain Nr0815 conidium in chemical pesticides	
.....	DU Guangzu ZHANG Xiaojiao LUO Yan CHEN Bin ZHANG Limin (104)
Induction and evaluation of autotetraploid pomegranate	
.....	PAN Hongbing LUO Ling FENG Juan LI Guili DU Bang HUANG Yun (111)

Comparative test on the scale cultivation of different varieties of red pear

..... WANG Shangkun HUANG Qian LI Zhengli WANG Zilin(118)

Seed germination, seedling tolerance and enrichment effect of *Cosmos bipinnata* under cadmium stress

..... LIU Hansheng ZHAO Chunli LIU Yue GUO Weiqiang WANG Lei(126)

Landscape survey and public visual aesthetic evaluation of green wall plants in Hangzhou City

..... WANG Qiaoliang WANG Shengjie SHI Yan CHE Kanchen BAO Zhiyi(134)

Effect of polymorphism of the first exon of *OC-116* gene on eggshell quality of Changshun blue-eggshell chicken

..... WU Lei TAN Guanghui LI Jiezhong QIN Yuanyu ZHANG Yiyu TIAN Qin(143)

Study of the relationship between PRSS23 expression in chicken follicular granulosa cells and progesterone content in follicular

fluid MENG Jinzhu ZHAO Chenggang LUO Bixiu ZHAO Yuanyuan(149)

Study on expression and cell localization of atrogen-1 protein in *Monopterus albus*

..... WANG Yu WANG Zhaoguang LIU Zejun XIA Zhongxi FAN Yuding ZHONG Qiwang(154)

Effects of feeding fresh forage rape on body weight and serum parameters of lactating ewes and their lambs

..... MAO Xin LIU Guiqiong JIANG Xunping ZHOU Guangsheng FU Tingdong YIN Chunyun(161)

Thoughts on selection and breeding and protective countermeasures of genetic resources of five native goat breeds in Henan

Province LI Jiaxiao WANG Xianwei LI Zhiming ZHANG Zijiang LIU Xian HE Hua WANG Eryao

XU Zejun RU Baorui CHEN Hong HUANG Yongzhen(168)

Appearance quality evaluation and regional characteristic analysis of biomass energy flue-cured tobacco in Yunan Province

..... DONG Xiang'e SUN Shubin CHEN Yi YU Xi OUYANG Jin ZHAO Gaokun CHEN Junhong ZOU Congming(173)