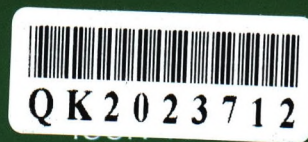


中文核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科技核心期刊



CN 11-3900/S
CODEN ZNKDAJ

中国农业科技导报

Journal of
Agricultural Science
and Technology

2020年 第22卷 第 6 期

中华人民共和国科学技术部主管 中国农村技术开发中心主办

中国农业科技导报

第22卷 第6期 2020年6月

目次

农业创新论坛

新型冠状病毒肺炎疫情对我国肉牛生产的影响及对策建议 赵春平, 咎林森(1)

新型冠状病毒肺炎疫情对我国生猪产业的影响及对策建议 王祖力(6)

新型冠状病毒肺炎疫情对我国粮食产业的影响分析
..... 宋莉莉, 张琳, 杨艳涛, 侯丽薇, 王国刚(12)

生物技术 生命科学

陆地棉 *Ghuhf1* 基因及其启动子的克隆与功能分析 杨江涛, 王旭静, 哈斯阿古拉, 王志兴(17)

胡麻株高 QTL 定位与候选基因功能分析
..... 宋夏夏, 王利民, 张建平, 张天豹, 刘彩月, 龙艳, 裴新梧(26)

蚕豆幼苗内生固氮菌促生长特性的研究
..... 王新南, 罗家豪, 郝俊杰, 张晓艳, 刘璐, 付丽平, 王家林, 韩燕红, 刘全兰(33)

田菁种子内生菌的分离及其对萌发的影响
..... 张凯晔, 刘晓琳, 董小燕, 刘润进, 贺立恒, 解志红(40)

热带土壤中解淀粉芽孢杆菌 HNU1 的鉴定及发酵条件优化 符可芯, 杨叶, 曾耿狄(49)

智慧农业 农机装备

基于机载高光谱影像的南方水稻土有机质含量估算
..... 郭晗, 张序, 陆洲, 田婷, 徐飞飞, 罗明, 吴正贵, 孙振军(60)

基于多元岭回归估计小麦种植密度 刘哲, 乌伟, 张善文, 崔倩倩, 李瑞洋(72)

基于决策树集成学习的桉树蓄积预估模型研究
..... 李晓伟, 吴保国, 苏晓慧, 陈玉玲, 彭意钦, 于永辉, 范小虎(81)

动植物健康

猪场沼液热处理对病原微生物杀灭的关键因素研究 陈腾, 董红敏, 张万钦, 尹福斌(91)

复合菌剂防治草莓根腐病的效果研究 王梦园, 杜延全, 蔡威威, 王子浩, 朱建强(100)

新疆焉耆县不同动物源耐药沙门氏菌的 MLST 分析
..... 王凯, 林亚军, 王舒丰, 李淑娴, 向志宇, 夏利宁(111)

食品质量 加工储运

食品中阪崎克罗诺杆菌的药物敏感性及其分子分型研究
..... 张彩霞, 陈颖, 胡安妥, 王婷, 王宏勋(123)

洋槐蜜和椴树蜜结晶前后的主要物质组成和热力学性质变化研究
..... 郭娜娜, 米鑫, 罗其花, 赵亚周(130)

生物制造 资源生态

冒山小流域不同地形和土地利用下的土壤养分空间变异特征
..... 秦富仓, 牛晓乐, 杨振奇, 马鑫, 任小同(138)

不同有机无机肥氮投入比例对双季水稻生理特性与产量的影响
..... 唐海明, 李超, 肖小平, 汤文光, 程凯凯, 潘孝晨, 汪柯, 李微艳(149)

拔节期干旱胁迫对青贮玉米生育与品质的影响 宋晋辉, 瓮巧云, 吕爱枝, 袁进成, 刘颖慧(161)

谷子大豆间作对作物光合特性及产量的影响
..... 李智, 王宏富, 王钰云, 杨净, 鱼冰星, 黄珊珊(168)

氮肥运筹对烤烟养分积累和产质量的影响
..... 杨成翠, 徐照丽, 史普酉, 贾孟, 白羽祥, 朱宣全, 程亚东, 杨焕文, 王戈(176)

征订启事 《中国农业科技导报》征订启事(封二) 《生物技术进展》征订启事(封三)

信息交流(186) 作者投稿指南(187)

CONTENTS

AGRICULTURAL INNOVATION FORUM

Effect of COVID-19 Epidemic on Beef Cattle Production and Countermeasures in China ZHAO Chunping, ZAN Linsen(1)

Impact of COVID-19 Epidemic on China's Pig Industry and Countermeasures WANG Zuli(6)

Influence of COVID-19 Epidemic on China's Grain Industry SONG Lili, ZHANG Lin, YANG Yantao, HOU Liwei, WANG Guogang(12)

BIOTECHNOLOGY & LIFE SCIENCE

Cloning and Functional Analysis of *Ghuhrf1* Gene and Promoter from *Gossypium hirsutum* YANG Jiangtao, WANG Xujing, HASI Agula, WANG Zhixing(17)

QTL Mapping and Function Analysis of Candidate Genes Related to Plant Height in Flax SONG Xiaxia, WANG Limin, ZHANG Jianping, ZHANG Tianbao, LIU Caiyue, LONG Yan, PEI Xinwu(26)

Plant Growth-Promoting Activities of Endophytic Nitrogen-Fixing Bacteria Isolated From Seedlings of Faba Bean (*Vicia faba* L.) WANG Xinnan, LUO Jiahao, HAO Junjie, ZHANG Xiaoyan, LIU Lu, FU Liping, WANG Jialin, HAN Yanhong, LIU Quanlan(33)

Isolation of Endophytic Cultures From *Sesbania cannabina* Seeds and Their Effects on Germination ZHANG Kaiye, LIU Xiaolin, DONG Xiaoyan, LIU Runjin, HE Liheng, XIE Zhihong(40)

Identification and Optimization of Fermentation Conditions of the *Bacillus amyloliquefaciens* HNU1 in Tropical Soil FU Kexin, YANG Ye, ZENG Gengdi(49)

INTELLIGENT AGRICULTURE & AGRICULTURAL MACHINERY

Estimation of Organic Matter Content in Southern Paddy Soil Based on Airborne Hyperspectral Images GUO Han, ZHANG Xu, LU Zhou, TIAN Ting, XU Feifei, LUO Ming, WU Zhenggui, SUN Zhenjun(60)

Estimating Wheat Planting Density Based on Multiple Ridge Regression LIU Zhe, WU Wei, ZHANG Shanwen, CUI Qianqian, LI Ruiyang(72)

Study on Estimation Model of Eucalyptus Accumulation in Guangxi Based on Decision Tree Integrated Learning LI Xiaowei, WU Baoguo, SU Xiaohui, CHEN Yuling, PENG Yiqin, YU Yonghui, FAN Xiaohu(81)

ANIMAL AND PLANT HEALTH

Study on the Key Factors of Heat Treatment Disinfection of Pathogenic Microorganisms in Digested Slurry From Swine Manure CHEN Teng, DONG Hongmin, ZHANG Wanqin, YIN Fubin(91)

Effect of Complex Antagonistic Bacteria on Controlling Strawberry Root Rot WANG Mengyuan, DU Yanquan, CAI Weiwei, WANG Zihao, ZHU Jianqiang(100)

MLST Analysis of *Salmonella* Isolates From Different Animal Sources in Yanqi County of Xinjiang WANG Kai, LIN Yajun, WANG Shufeng, LI Shuxian, XIANG Zhiyu, XIA Lining(111)

FOOD QUALITY & PROCESSING AND STORAGE

Drug Sensitivity Analysis and Molecular Typing of *Cronobacter sakazakii* Isolated From Food ZHANG Caixia, CHEN Ying, HU Antuo, WANG Ping, WANG Hongxun(123)

Changing Patterns of Composition and Thermodynamic Property of locust and linden honey after crystallization GUO Nana, MI Xin, LUO Qihua, ZHAO Yazhou(130)

BIO-MANUFACTURING & RESOURCE AND ECOLOGY

Effects of Topographic Factors and Land Use on the Spatial Variability of Soil Nutrients in Maoshan Watershed QIN Fucang, NIU Xiaole, YANG Zhenqi, MA Xin, REN Xiaotong(138)

Impacts of Different Manure and Chemical Fertilizer N Input Ratios on Physiological Characteristics of Leaves and Yield of Rice under Double-cropping Rice Field TANG Haiming, LI Chao, XIAO Xiaoping, TANG Wenguang, CHENG Kaikai, PAN Xiaochen, WANG Ke, LI Weiyan(149)

Influence of Drought Stress on Growth and Quality of Silage Corn at Jointing Stage SONG Jinhui, WENG Qiaoyun, LYU Aizhi, YUAN Jincheng, LIU Yinghui(161)

Impact of Millet and Soybean Intercropping on Their Photosynthetic Characteristics and Yield LI Zhi, WANG Hongfu, WANG Yuyun, YANG Jing, YU Bingxing, HUANG Shanshan(168)

Effects of Nitrogen Fertilizer Application on Nutrient Accumulation, Yield and Quality of Flue-cured Tobacco YANG Chengcui, XU Zhaoli, SHI Puyou, JIA Meng, BAI Yuxiang, ZHU Xuanquan, CHENG Yadong, YANG Huanwen, WANG Ge(176)

中文核心期刊

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊（A）

中国农业核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国期刊网、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

Journal of Agricultural Science and Technology

新浪微博
中国农业科技导报
微信公众号
nykjdb



ISSN 1008-0864



9 771008 086204

06>