

ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N

山西農業大學 学报

· 自然科学版 ·

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- 中国科技核心期刊
- 《中国科学技术期刊文摘 (CSTA)》入选期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)》统计源期刊
- 《中国农业科技文献数据库 (CASDD)》核心源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊 (光盘版)》全文收录
- 《中国核心期刊 (遴选) 数据库》入选期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国期刊全文数据库 (CJFD)》收录期刊
- 荣获首届《CAJ-CD规范》执行优秀奖
- 山西省一级 (优秀) 期刊

Vol.33 No.4

2013年 第4期 (第33卷)

2013 4

目 次

晋汾白猪肥育性能与胴体品质的研究	
高鹏飞 王效京 张敏 刘宏 石建中 徐凯 黎威 张燕青 曹果清 郭晓红 周忠孝 李步高(277)	
晋汾白猪繁殖性能的研究	
..... 郭晓红 王效京 张敏 刘宏 石建中 徐凯 高鹏飞 周忠孝 李步高 曹果清(280)	
异戊酸对西门塔尔牛增重、日粮养分消化和甲烷排放的影响	
..... 高月平 张振威 王聪 刘强 白元生 师周戈 刘晓妮(284)	
NaCl 胁迫对棉花幼苗生理特性的影响	
..... 杨艳兵 姜艳丽 尹晓斐 王计平(290)	
糜子(<i>Panicum miliaceum</i> L.)品种间农艺性状的形态解剖差异	
..... 刘晓欢 王瑞云 杜海娥 李红英 王爱萍 王海岗 张海平 秦香 张彬(295)	
氮磷比对旱地小麦土壤水分及籽粒蛋白质积累的影响	
..... 房鹏霞 高志强 孙敏 赵红梅 李光 任爱霞(299)	
脐腹小蠹寄主白榆挥发性物质的分析	
范丽华 牛辉林 张金桐 宗世祥 杨美红 刘金龙(305)	
生防木霉菌的分离和筛选	
田娜 姚瑞丽 张作刚 王建明 姚艳平(313)	
人工湿地对藻类的去除效果研究	
曹谨玲 盛辛辛 刘青 赵凤岐(319)	
核桃果实内总酚含量的分析研究	
张鹏飞 赵志远 宋宇琴 刘亚令 刘群龙(324)	
温度及赤霉素对马齿苋种子发芽影响的研究	
段国锋 李丽娟 杨忠义(328)	
甜瓜根分泌物介导自毒作用差异基因表达分析	
谢新蕊 高强 奚玉培 张志忠(332)	
我国北方日光温室前屋面采光曲线最优化设计	
张锁峰 白文斌 潘天任 武志明 王玉顺(336)	
钙果采摘装置技术参数的试验研究	
刘海峰 贺俊林 闵俊杰 杜俊杰 张伯杰(342)	
黄土丘陵沟壑区农户耕地规模经营意愿影响因素研究	
..... 李晋超 李欣欣 闫瑞 闫胜军 杨鑫芳 郭青霞 赵富才(346)	
转基因技术影响的知与行:基于农民的调查	
解亦舟 孙瑞英 蔺银鼎(352)	
基于支持向量回归机的粮食产量预测研究	
陈晨 吴海云 田燕红 左月明(357)	
玫烟色棒束孢研究进展	
梁丽 田晶 马瑞燕(362)	
博士后科研流动站:农业工程	封二
稿约	封三

Contents

Study on Finishing Performance and Carcass Quality of Jinfen White Pig Gao Pengfei, Wang Xiaojing, Zhang Min, Liu Hong, Shi Jianzhong, Xu Kai, Li Wei, Zhang Yanqing, Cao Guoqing, Guo Xiaohong, Zhou Zhongxiao, Li Bugao(277)

Study on the Reproductive Performance of Jinfen White Pig Guo Xiaohong, Wang Xiaojing, Zhang Min, Liu Hong, Shi Jianzhong, Xu Kai, Gao Pengfei, Zhou Zhongxiao, Li Bugao, Cao Guoqing(280)

Effects of Isovaleric Acid on Average Daily Gain, Nutrient Digestion and Methane Emissions in Simmental Beef Cattles ... Gao Yueping, Zhang Zhenwei, Wang Cong, Liu Qiang, Bai Yuansheng, Shi Zhouge, Liu Xiaoni(284)

Effect of NaCl Stress on the Physiological Characteristics of Cotton Yang Yanbing, Jiang Yanli, Yin Xiaofei, Wang Jiping(290)

The Study on the Morphological and Anatomical Structures of Agronomic Traits among Different Cultivars of Common Millet (*Panicum miliaceum* L.) Liu Xiaohuan, Wang Ruiyun, Du Haie, Li Hongying, Wang Aiping, Wang Haigang, Zhang Haiping, Qin Xiang, Zhang Bin(295)

Effect of Fertilizers with Different Ratio of N to P on Water Storage Capacity of Soil and Grain Protein Accumulation in Dry Land Wheat Fang Pengxia, Gao Zhiqiang, Sun Min, Zhao Hongmei, Li Guang, Ren Aixia(299)

The Study on the Volatiles from *Ulmus pumila*, the Host of *Scolytus schevyrewi* Seme. (Coleoptera: Scolytidae) Fan Lihua, Niu Huilin, Zhang Jintong, Zong Shixiang, Yang Meihong, Liu Jinlong(305)

Study on Screening and Isolating *Trichoderma* spp. for Biocontrol Usage Tian Na, Yao Ruili, Zhang Zuogang, Wang Jianming, Yao Yanping(313)

Removal Effects of Constructed Wetlands on Algae Cao Jinling, Sheng Xinxin, Liu Qing, Zhao Fengqi(319)

Analysis of the Content of Polyphenols in Walnut Fruits Zhang Pengfei, Zhao Zhiyuan, Song Yuqin, Liu Yaling, Liu Qunlong(324)

Studies on the Influence of the Temperature and the Concentration of GA₃ on the Seed Germination of *Portulaca oleracea* L. Duan Guofeng, Li Lijuan, Yang Zhongyi(328)

Gene Expression Profiling in Responding to Autotoxicity Mediated by Root Exudates in Melon Xie Xinrui, Gao Qiang, Xi Yupei, Zhang Zhizhong(332)

Study on the Optimized Parameters of Lighting Curve of Front Roof of Solar Greenhouse in the North of China Zhang Suofeng, Bai Wenbin, Pan Tianren, Wu Zhiming, Wang Yushun(336)

Experimental Study on Technical Parameters of *Cerasus humilis* Picking Device Liu Haifeng, He Junlin, Min Junjie, Du Junjie, Zhang Bojie(342)

Study on the Influencing Factors of Farmers' Willingness of Large-scale Cultivated Land Management in Loess Hilly and Gully Region Li Jinchao, Li Xinxin, Yan Rui, Yan Shengjun, Yang Xinfang, Guo Qingxia, Zhao Fucui(346)

The Cognition and Behavior of the Transgenic Technology's Effects: Investigation from Farmers Xie Yizhou, Sun Ruiying, Lin Yinding(352)

Prediction of Grain Yield by Support Vector Machine Regression Chen Chen, Wu Haiyun, Tian Yanhong, Zuo Yueming(357)

Advances in Researches on *Isaria fumosorosea* Liang Li, Tian Jing, Ma Ruiyan(362)

Postdoctoral Research Center: Agricultural Engineering (Inside front cover)

Guide for Authors (Inside back cover)