

ISSN 1671-8151

CN 14-1306/N

S-204

山西農業大學 学报

• 自然科學版 •

JOURNAL OF
SHANXI AGRICULTURAL
UNIVERSITY
(NATURAL SCIENCE EDITION)

- 中國科技核心期刊
- 《中國科學引文數據庫》來源期刊
- 《中國學術期刊綜合評價數據庫 (CAJCED)》統計源期刊
- 《中國農業科技文獻數據庫 (CASDD)》核心源期刊
- 《中國期刊網》、《中國學術期刊 (光盤版)》全文收錄
- 《中國核心期刊 (遴選) 數據庫》入選期刊
- 《萬方數據——數字化期刊群》全文上網期刊
- 《中國期刊全文數據庫 (CJFD)》收錄期刊
- 榮獲首屆《CAJ-CD規範》執行優秀獎
- 山西省一級 (優秀) 期刊

Vol.32 No.2

2012年 第2期 (第32卷)

2012 2

目 次

施磷与休闲期耕作对旱地小麦幼苗生长的影响 贺立恒 贾小云 高志强(97)

土霉素胁迫对大豆和小麦幼苗生长的影响..... 秦俊梅 卜玉山 李兆君 郭晋(103)

渗水地膜覆盖对旱地谷子生育时期及产量的影响..... 郭秀卿 崔福柱 郝建平 杜天庆(107)

肥密运筹对晋中晚播小麦籽粒产量及品质的影响..... 席晋飞 杨珍平 张定宇 高志强(112)

珍珠粟响应水杨酸处理的基因表达谱分析
..... 张莉 于浩泉 高德鹏 王晓东 和天天 苏曼琳 韩渊怀(118)

东北红豆杉(*Taxus cuspidata*)多倍体诱变初探 杨娜 王哲 赵晓明 吴玉香(124)

番茄叶片叶绿素吸光度与施氮水平相关性研究..... 韩小平 左月明 刘洋(128)

‘金薄香’核桃新品种同工酶分析初报
..... 王勇 张海涛 杨晓宇 赵士粤 温映红 武彦霞 刘朝红 田鑫(132)

6 个沙果品种果实香气成分分析 李慧峰 吕德国 王海波 李林光(136)

桃种皮组织结构和超微结构观察..... 张宏平 张晋元 吴国良(140)

山西野生卷丹珠芽诱导研究..... 马素娴 田志强 李森 张颖 陈琳 李世昕(146)

黑胡椒精油抑菌活性研究..... 王波 陈红兵 韩巨才 张宝俊 刘慧平(150)

6 种杀菌剂对兰花枯萎病菌抑制作用比较 焦鹏 贾变桃 孙颖 杨素梅(154)

PLIN 基因多态性及其与绵羊尾形和屠宰性状的关联研究
..... 高中元 林培培 袁亚男 周沙沙 刘宝凤 刘建华 梁琛 乔利英 刘文忠(158)

不同能量蛋白水平对绵羊睾丸生精细胞凋亡及相关基因表达的影响
..... 徐晶晶 张春香 任有蛇 岳文斌(165)

GATA-4 在不同能量水平下绵羊睾丸中的表达与定位分析
..... 杨慧妮 武晓英 张春香 任有蛇 岳文斌(171)

高纤维兔肉脯加工技术研究..... 郝教敏 杨启超(176)

果蔬冻干含水率监测的 MATLAB GUI 设计 李晓斌 郭玉明(182)

利用 DRLab 实验系统开发剪切模量 G 测定实验 张秀全 郑德聪 孙青芳(185)

沙地信息提取中的 ETM+遥感影像自身融合研究
..... 周淑琴 张青峰 荆耀栋 吴发启 毕如田(188)

优势和特色研究领域

大豆遗传育种研究领域 (封二)

羊驼研究领域 (封三)

Contents

Effect of Different Ploughing during Leisure Period and Phosphorus Regulation on Growth Parameters of Wheat Seedling in Dryland He Liheng, Jia Xiaoyun, Gao Zhiqiang(97)

Influence of Oxyteracycline Stress on the Growth of Soybean and Wheat Seedlings Qin Junmei, Bu Yushan, Li Zhaojun, Guo Jin(103)

Growth Stage and Yield of Dry Land Foxtail Millet (*Setaria italica*) under Water-Permeability Plastic Film Mulching ... Guo Xiuqing, Cui Fuzhu, Hao Jianping, Du Tianqing(107)

Effects of Nitrogen Fertilizer and Population Density on Grain Yield and Quality of Later-sowing Wheat in Jinzhong Region Xi Jinfei, Yang Zhenping, Zhang Dingyu, GAO Zhiqiang(112)

Gene Expression Profile of Pearl Millet (*Pennisetum glaucum*) Genes with Salicylic Acid Treatment Zhang Li, Yu Haoquan, Gao Depeng, Wang Xiaodong, He Tiantian, Su Manlin, Han Yuanhuai(118)

Preliminary Study on Polyploid Induction of Northeast yew (*Taxus cuspidata*) Yang Na, Wang Zhe, Zhao Xiaoming, Wu Yuxiang(124)

Relations between Chlorophyll Absorbency of Tomato Leaves and Nitrogen Levels Han Xiaoping, Zuo Yueming, Liu Yang(128)

Preliminary Study on Isoenzymes of Jinboxiang Series of Walnut Wang Yong, Zhang Haitao, Yang Xiaoyu, Zhao Shiyue, Wen Yinghong, Wu Yanxia, Liu Zhaohong, Tian Xin(132)

Analysis of Fruit Aroma Components in Six *M. asiatica* Varieties Li Huifeng, Lü Deguo, Wang Haibo, Li Linguang(136)

Observation on the Structure and Ultrastructure of Peach Seedcoat Zhang Hongping, Zhang Jinyuan, Wu Guoliang(140)

Study on the Induction of Different Hormone Concentrations on Wild *Lilium lancifolium* of Shanxi Ma Suxian, TIAN Zhiqiang, Li Sen, Zhang Ying, Chen Lin, Li Shixin(146)

Study on Inhibition Activity of the Essential Oil in Black Pepper Wang Bo, Chen Hongbing, Han Jucui, Zhang Baojun, Liu Huiping(150)

Comparison of Inhibition of Six Fungicides against *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cattleyae* Jiao Peng, Jia Biantao, Sun Ying, Yang Sumei(154)

Study on the Polymorphism of *PLIN* Gene and Its Association with Tail and Slaughter Traits in Sheep Gao Zhongyuan, Lin Peipei, Yuan Yanan, Zhou Shasha, Liu Baofeng, et al. (158)

Effects of Different Levels of Dietary Energy and Protein on *Bcl-2* and *Bax* mRNA Expression in the Ram Testes and Apoptosis of Germ Cells Xu Jingjing, Zhang Chunxiang, Ren Youshe, Yue Wenbin(165)

Analysis on The Expression and Localization of *GATA-4* in the Ram Testes Fed with Different Energy Levels of Diets ... Yang Hui-ni, Wu Xiaoying, Zhang Chunxiang, Ren Youshe, Yue Wenbin(171)

Research on the Rabbit Jerky with Bone Powder and Dietary Fiber Hao Jiaomin, Yang Qichao(176)

Design of Detecting of Moisture Rate on Fruits and Vegetables during Vacuum Freeze-Drying Process Based on MATLAB GUI Li Xiaobin, Guo Yuming(182)

The Development of Shear Modulus G Determination Using DRLab Experimental System Zhang Xiuquan, Zheng Decong, Sun Qingfang(185)

Study on ETM+ Remote Sensing Image Fusion for Sandy Land Information Extraction Zhou Shuqin, Zhang Qingfeng, Jing Yaodong, Wu Faqi, Bi Rutian(188)

Advantaged and Specialty Fields

Field of Genetic Breeding of Soybean Inside front cover

Field of Alpaca Inside back cover