

中国 农业 科学

ZHONGGUO NONGYE KEXUE 2011 年第 44 卷第 13 期

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- | | | | | | |
|------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2633 | 水稻雄性不育突变体 802A 的遗传分析及基因定位 | 孙小秋 | 付 磊 | 王 兵 | 肖云华 |
| | | | | | 邓晓建 |
| 2641 | 大兴安岭地区野生黑木耳菌株 SRAP 的遗传多样性分析 | 刘华晶 | 许修宏 | 姜廷波 | |
| 2650 | 人参单—基因微卫星标记的分析 | 吴天姝 | 梁 翠 | 李宏博 | 朴钟云 |

耕作栽培·生理生化·农业信息技术

- | | | | | | |
|------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2661 | 不同生态区栽培方式对水稻产量、生育期及温光利用的影响 | 李 杰 | 张洪程 | 董洋阳 | 倪晓诚 |
| | | 杨 波 | 龚金龙 | 常 勇 | 戴其根 |
| | | | 霍中洋 | 许 轲 | 魏海燕 |
| 2673 | 外源 ABA 和 GA 对小麦籽粒内源激素含量及其灌浆进程的影响 | 杨卫兵 | 王振林 | 尹燕桦 | 李文阳 |
| | | 李 勇 | 陈晓光 | 王 平 | 陈二影 |
| | | | 郭俊祥 | 蔡 铁 | 倪英丽 |

植物保护

- | | | | | | |
|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2683 | 利用 RNAi 技术防治水稻条纹叶枯病 | 张 燕 | 伏红伟 | 王 爽 | 梁国华 |
| | | | | | 杨益众 |
| 2692 | 两株根肿病生防放线菌的鉴定及其防病效果 | 王 靖 | 黄 云 | 姚 佳 | 林 姗 |
| | | | | 李小兰 | 秦 芸 |

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- | | | | | | |
|------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 2701 | 不同管理模式下农田水氮利用效率及其环境效应 | 王欢元 | 胡克林 | 李保国 | 金 梁 |
| 2711 | 植被类型对土壤剖面盐分离子迁移与累积的影响 | 郭全恩 | 王益权 | 马忠明 | 郭天文 |
| | | | 车宗贤 | 黄高宝 | 南丽丽 |
| 2721 | 紫色土旱坡地土壤团聚体稳定性特征对侵蚀过程的影响 | 陈正发 | 史东梅 | 谢均强 | 张 兵 |

园艺

- | | | | | | |
|------|--|------|-----|-----|-----|
| 2730 | 甜瓜中间砧对嫁接黄瓜生长和果实品质的影响 | 张 宇 | 刘世琦 | 张自坤 | 杨晓建 |
| | | | | 马 琳 | 黄治军 |
| 2738 | 西瓜果实发育过程中番茄红素、瓜氨酸和 V _C 等功能物质含量的变化 | 万学闪 | 刘文革 | 阎志红 | 赵胜杰 |
| | | | 何 楠 | 刘 鹏 | 代军委 |
| 2748 | 利用 GenBank 中大量葡萄 EST 序列分离有效基因的电子表达分析平台 | 上官凌飞 | 王 晨 | 房经贵 | |
| | | 李晓颖 | 王西成 | 宋长年 | |

贮藏·保鲜·加工

2760	糯小麦与普通小麦糖化过程的比较	李 斌	徐智斌	冯 波	王 涛
2768	转高赖氨酸融合蛋白基因大米喂养 SD 大鼠 90 天试验研究	董 英	施卫东	周兴华	张 奕
				王 云	肖 香

畜牧·资源昆虫

2777	日粮硒添加水平对泰和乌骨鸡生产性能及组织黑色素含量的影响	黎观红	徐海燕	许兰姣	瞿明仁
			游金明	易中华	潘 珂
2787	内蒙古白绒山羊蛋白激酶 B/AKT 基因的克隆及表达模式分析	杨娇馥	史偲君	梁 燕	郑 旭
		张 涛	秦 毅	王志钢	刘东军
2796	崂山奶山羊分子系谱的构建及家系遗传特征分析	纪志宾	王桂芝	王金凤	陈珊珊
		王 勇	赵金山	程 明	王建民
2808	鸡 mir-1644 基因“seed”区的 T>C 多态分析	耿立英	张传生	尹春光	曹顶国
				杜立新	陈 娟
2814	家蚕中肠组织感染质型多角体病毒的应答基因分析	吴 萍	刘 挺	覃光星	郭锡杰

兽医

2823	影响 A 型流感病毒样颗粒包装及释放的关键结构蛋白研究	张树梅	黄海碧	颜丕熙	滕巧泐
		闫丽萍	徐大伟	呼和巴特尔	李泽君
2830	细菌素 Subticin 112 对金黄色葡萄球菌 CVCC 1885 的体内外抑菌活性	邓 凯	苏丽芳	张日俊	

农业经济与管理

2838	基于粮食生产能力的 APEC 地区粮食安全评价	余强毅	吴文斌	唐华俊	陈佑启
				杨 鹏	

CONTENTS

CROP GENETICS & BREEDING • GERMPLASM RESOURCES • MOLECULAR GENETICS

- 2633 Genetic Analysis and Molecular Mapping of the Rice Male Sterile Mutant 802A SUN Xiao-qiu, FU Lei, WANG Bing, XIAO Yun-hua, DENG Xiao-jian
- 2641 Genetic Diversity Analysis of Wild *Auricularia auricular* Strains in Daxing'anling Area Using SRAP Markers LIU Hua-jing, XU Xiu-hong, JIANG Ting-bo
- 2650 Development of Unigene Derived Microsatellite (UGMS) Markers in *Panax ginseng* WU Tian-shu, LIANG Cui, LI Hong-bo, PIAO Zhong-yun

TILLAGE & CULTIVATION • PHYSIOLOGY & BIOCHEMISTRY • AGRICULTURE INFORMATION TECHNOLOGY

- 2661 Effects of Cultivation Methods on Yield, Growth Stage and Utilization of Temperature and Illumination of Rice in Different Ecological Regions LI Jie, ZHANG Hong-cheng, DONG Yang-yang, NI Xiao-cheng, YANG Bo, GONG Jin-long, CHANG Yong, DAI Qi-gen, HUO Zhong-yang, XU Ke, WEI Hai-yan
- 2673 Effects of Spraying Exogenous ABA or GA on the Endogenous Hormones Concentration and Filling of Wheat Grains YANG Wei-bing, WANG Zhen-lin, YIN Yan-ping, LI Wen-yang, LI Yong, CHEN Xiao-guang, WANG Ping, CHEN Er-ying, GUO Jun-xiang, CAI Tie, NI Ying-li

PLANT PROTECTION

- 2683 Control of Rice Stripe Disease Using RNAi Technology ZHANG Yan, FU Hong-wei, WANG Shuang, LIANG Guo-hua, YANG Yi-zhong
- 2692 Identification and Control Effects of Two Antagonistic Actinomycetes Against Clubroot WANG Jing, HUANG Yun, YAO Jia, LIN Shan, LI Xiao-lan, QIN Yun

SOIL & FERTILIZER • WATER-SAVING IRRIGATION • AGROECOLOGY & ENVIRONMENT

- 2701 Analysis of Water and Nitrogen Use Efficiencies and Their Environmental Impact Under Different Water and Nitrogen anagement Practices WANG Huan-yuan, HU Ke-lin, LI Bao-guo, JIN Liang
- 2711 Effect of Vegetation Types on Soil Salt Ions Transfer and Accumulation in Soil Profile GUO Quan-en, WANG Yi-quan, MA Zhong-ming, GUO Tian-wen, CHE Zong-xian, HUANG Gao-bao, Nan Li-li
- 2721 Aggregate Stability of Purple Soil and Its Impacts on Soil Erosion of Slope Dry Land CHEN Zheng-fa, SHI Dong-mei, XIE Jun-qiang, ZHANG Bing

HORTICULTURE

- 2730 Effect of Melon Interstock on the Growth and Fruit Quality of Grafted Cucumber ZHANG Yu, LIU Shi-qi, ZHANG Zi-kun, YANG Xiao-jian, MA Lin, HUANG Zhi-jun
- 2738 Changes of the Contents of Functional Substances Including Lycopene, Citrulline and Ascorbic Acid During Watermelon Fruits Development WAN Xue-shan, LIU Wen-ge, YAN Zhi-hong, ZHAO Sheng-jie, HE Nan, LIU Peng, DAI Jun-wei
- 2748 Isolation of Effective Genes with Digital Northern Platform of NCBI Grapevine (*Vitis vinifera* L.) EST Sequences SHANGGUAN Ling-fei, WANG Chen, FANG Jing-gui, LI Xiao-ying, WANG Xi-cheng, SONG Chang-nian

STORAGE • FRESH-KEEPING • PROCESSING

- 2760 Comparison of Saccharification Effects Between Waxy Wheat and Common Wheat LI Bin, XU Zhi-bin, FENG Bo, WANG Tao
- 2768 A 90-Day Toxicology Study of Transgenic Rice Expressing Lysine-Rich Protein Fusion Gene in Sprague-Dawley Rats DONG Ying, SHI Wei-dong, ZHOU Xing-hua, ZHANG Yi, WANG Yun, XIAO Xiang

ANIMAL SCIENCE • RESOURCE INSECT

- 2777 Effects of Dietary Selenium Supplementation on Growth Performance and Melanin Content in Tissues of Taihe Silky Fowls LI Guan-hong, XU Hai-yan, XU Lan-jiao, QU Ming-ren, YOU Jin-ming, YI Zhong-hua, PAN Ke
- 2787 Cloning and Expression Pattern of Protein Kinase B/AKT Gene in Inner Mongolia Cashmere Goat YANG Jiao-fu, SHI Jie-jun, LIANG Yan, ZHENG Xu, ZHANG Tao, QIN Yi, WANG Zhi-gang, LIU Dong-jun
- 2796 Construction of Molecular Genealogy and Analysis of Family Genetic Characteristics in Laoshan Dairy Goat JI Zhi-bin, WANG Gui-zhi, WANG Jin-feng, CHEN Shan-shan, WANG Yong, ZHAO Jin-shan, CHENG Ming, WANG Jian-min
- 2808 Analysis T > C Polymorphisms Located in the Seed Regions of Mir-1644 Gene of Chicken GENG Li-ying, ZHANG Chuan-sheng, YIN Chun-guang, CAO Ding-guo, DU Li-xin, CHEN Juan
- 2814 Analysis of Responsive Genes in the Midgut of Silkworm Infected with *Bombyx mori* Cytoplasmic Polyhedrosis Virus WU Ping, LIU Ting, QIN Guang-xing, GUO Xi-jie

VETERINARY SCIENCE

- 2823 Key Proteins Involving in the Assembly and Release of Influenza A Virus-Like Particles (VLPs) ZHANG Shu-mei, HUANG Hai-bi, YAN Pi-xi, TENG Qiao-yang, YAN Li-ping, XU Da-wei, Huhebateer, LI Ze-jun
- 2830 Bacteriostatic Activity of Bacteriocin Subtilin112 Against *Staphylococcus aureus* CVCC 1885 *in Vitro* and *in Vivo* DENG kai, SU Li-fang, ZHANG Ri-jun

AGRICULTURAL ECONOMY & MANAGEMENT

- 2838 A Food Security Assessment in APEC Based on Grain Productivity YU Qiang-yi, WU Wen-bin, TANG Hua-jun, CHEN You-qi, YANG Peng