

中国农业科学

中文核心期刊/中国精品科技期刊 ZHONGGUO NONGYE KEXUE 2010年第43卷第13期

目 次

作物遗传育种·种质资源·分子遗传学

- 2611 小粒野生稻抗白叶枯病新基因的鉴定与初步定位
2619 中国小麦地方品种春化基因的分布及其与冬春性的关系
2633 基于两个相关群体的玉米花期相关性状 QTL 定位

郭嗣斌 张端品 林兴华
姜莹 黄林周 胡银岗
王迪 李永祥 王阳 刘成
刘志斋 彭勃 谭巍巍 张岩
孙宝成 石云素 宋燕春 王天宇
黎裕

耕作栽培·生理生化·农业信息技术

- 2645 水稻“精苗稳前、控蘖优中、大穗强后”超高产定量化栽培模式
2661 不同算法红边位置监测小麦冠层氮素营养指标的比较
2668 渭北旱塬春玉米田保护性耕作蓄水保墒效果与增产增收效应

张洪程 吴桂成 吴文革 戴其根
霍中洋 许轲 高辉 魏海燕
黄幸福 龚金龙
姚霞 田永超 刘小军 曹卫星
尚金霞 李军 贾志宽 朱艳
张丽华

植物保护

- 2679 稻纵卷叶螟危害后水稻叶片的光谱特征
2688 基于微卫星分子标记的重庆地区桔小实蝇遗传分化研究

黄建荣 孙启花 刘向东
万宣伍 刘映红 张彬 周浩东

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

- 2697 水、氮供应对玉米冠层营养器官干物质和氮素累积、分配的影响
2706 长期不同施肥对黄土旱塬黑垆土氨氧化细菌多样性的影响
2715 长期不同植被覆盖和施肥管理对黑土活性有机碳的影响

王丽梅 李世清 邵明安
刘桂婷 程林 王保莉 赵其国
曲东
张迪 韩晓增

园艺

- 2724 番茄果实成熟衰老相关因子研究进展
2735 新疆红肉苹果转录因子 MsMYB10 基因的克隆、序列分析及原核表达
2744 高温胁迫对‘赤霞珠’葡萄光合作用的影响
2751 水杨酸和铁在调节草莓组培苗生长中的关系

左进华 陈安均 孙爱东 罗云波
朱本忠
王延玲 张艳敏 冯守千 田长平
王海波 刘遵春 宋杨 陈学森
罗海波 马苓 段伟 李绍华
王利军
李淑平 原永兵 刘更森 刘成连
王永章 李培环

贮藏·保鲜·加工

- 2759 甘薯果胶的乳化特性研究 梅新 木泰华 郭庆
2767 一氧化氮对采后李果实线粒体膜氧化损伤的影响 姚婷婷 朱丽琴 杨双 周杰
朱树华
2775 银杏雄株叶片和花粉主要类黄酮成分含量分析 李卫星 甄珍 周春华 张秀萍
于建友 陈鹏

畜牧·资源昆虫

- 2784 五个地方绵羊品种 FAS 基因 3'-UTR 区单核苷酸多态性研究 杨具田 徐红伟 藏荣鑫 蔡勇
卢建雄 曹忻 霍生东 刘根娣
吴建平
2793 牛 myf6 基因真核表达载体的构建及在成肌细胞中的表达 汤展毅 严云勤 高学军 陆黎敏
朱丹丹 冀志庚
2800 TCZB 培养液提高小鼠早期胚胎热耐受性的研究 王恺 田文儒 高善领

兽医

- 2806 仔猪口服利巴韦林毒性实验研究 于宏 孙洪磊 杨凤 李宏民
刘思当
2813 牛皮下注射爱普菌素注射剂后组织残留预测模型研究 江海洋 吴聪明 丁双阳 赵思俊
徐飞 李建成 夏曦 刘金凤
沈建忠

研究简报

- 2820 不同生态区玉米适时晚收增产效果 刘月娥 谢瑞芝 张厚宝 李少昆
高世菊

《中国农业科学》英文版

Agricultural Sciences in China 被 SCIE 收录

据汤姆森路透科技集团北京办事处消息,《中国农业科学》英文版 Agricultural Sciences in China 已被 SCIE 收录。登录 Thomson Reuters 的网站 <http://science.thomsonreuters.com/>, 在右侧中间的位置, Master Journal List 下方的检索框, 输入 “Agricultural Sciences in China”, 然后点击下方的“coverage”, 可以看到: Science Citation Index Expanded。这说明, Agricultural Sciences in China 已经被 SCIE 收录!

[本刊编辑部]

CONTENTS

CROP GENETICS & BREEDING • GERMPLASM RESOURCES • MOLECULAR GENETICS

- 2611 Identification and Mapping of a Novel Bacterial Blight Resistance Gene *Xa35(t)* Originated from *Oryza minuta* GUO Si-bin, ZHANG Duan-pin, LIN Xing-hua
 2619 Distribution of Vernalization Genes in Chinese Wheat Landraces and Their Relationship with Winter Hardness JIANG Ying, HUANG Lin-zhou, HU Yin-gang
 2633 QTL Analysis of Flowering-Related Traits in Maize (*Zea mays* L.) Using Two Connected Populations WANG Di, LI Yong-xiang, WANG Yang, LIU Cheng, LIU Zhi-zhai, PENG Bo, TAN Wei-wei, ZHANG Yan, SUN Bao-cheng, SHI Yun-su, SONG Yan-chun, WANG Tian-yu, LI Yu

TILLAGE & CULTIVATION • PHYSIOLOGY & BIOCHEMISTRY • AGRICULTURE INFORMATION TECHNOLOGY

- 2645 The SOI Model of Quantitative Cultivation of Super-High Yielding Rice ZHANG Hong-cheng, WU Gui-cheng, WU Wen-ge, DAI Qi-gen, HUO Zhong-yang, XU Ke, GAO Hui, WEI Hai-yan, HUANG Xing-fu, GONG Jin-long
 2661 Comparative Study on Monitoring Canopy Leaf Nitrogen Status on Red Edge Position with Different Algorithms in Wheat YAO Xia, TIAN Yong-chao, LIU Xiao-jun, CAO Wei-xing, ZHU Yan
 2668 Soil Water Conservation Effect, Yield and Income Increments of Conservation Tillage Measures in Spring Maize Field on Weibei Highland SHANG Jin-xia, LI Jun, JIA Zhi-kuan, ZHANG Li-hua

PLANT PROTECTION

- 2679 Spectral Characteristics of Rice Leaves Damaged by Rice Leaf Roller HUANG Jian-rong, SUN Qi-hua, LIU Xiang-dong
 2688 Genetic Differentiation Among Populations of the Oriental Fruit Fly *Bactrocera dorsalis* (Hendel) in Chongqing Based on microsatellite Markers WAN Xuan-wu, LIU Ying-hong, ZHANG Bin, ZHOU Hao-dong

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

- 2697 Effects of N and Water Supply on Dry Matter and N Accumulation and Distribution in Maize (*Zea mays* L.) Leaf and Straw-Sheath WANG Li-mei, LI Shi-qing, SHAO Ming-an
 2706 Changes of Soil Ammonia-Oxidizing Bacterial Diversity in Response to Long-term Fertilization in Dry Highland of Loess Plateau LIU Gui-ting, CHENG Lin, WANG Bao-li, ZHAO Qi-guo, QU Dong
 2715 Changes of Black Soil Labile Organic Carbon Pool Under Different Vegetation and Fertilization Managements ZHANG Di, HAN Xiao-zeng

HORTICULTURE

- 2724 Research Progress on the Factors Related to Tomato Fruit Ripening and Senescence ZUO Jin-hua, CHEN An-jun, SUN Ai-dong, LUO Yun-bo, ZHU Ben-zhong

- 2735 Cloning, Sequence Analysis and Expression in *E.coli* of MsMYB10 Gene from *Malus sieversii* f. *neidzwetzkyana* WANG Yan-ling, ZHANG Yan-min, FENG Shou-qian, TIAN Chang-ping, WANG Hai-bo, LIU Zun-chun, SONG Yang, CHEN Xue-sen
- 2744 Influence of Heat Stress on Photosynthesis in *Vitis vinifera* L. cv. Cabernet Sauvignon LUO Hai-bo, MA Ling, DUAN Wei, LI Shao-hua, WANG Li-jun
- 2751 Relationship Between Salicylic Acid and Iron in Their Regulations of the Growth of Strawberry Tissue Culture Plants LI Shu-ping, YUAN Yong-bing, LIU Geng-sen, LIU Cheng-lian, WANG Yong-zhang, LI Pei-huan

STORAGE • FRESH-KEEPING • PROCESSING

- 2759 Emulsion Properties of Pectin Extracted from Sweetpotato Starch Residues MEI Xin, MU Tai-hua, GUO Qing
- 2767 Effect of NO on Oxidative Damage to Mitochondrial Membrane in Harvested Plum Fruit YAO Ting-ting, ZHU Li-qin, YANG Shuang, ZHOU Jie, ZHU Shu-hua
- 2775 Flavonoid Content of the Leaves and Pollen of Male *Ginkgo biloba* Plants LI Wei-xing, ZHEN Zhen, ZHOU Chun-hua, ZHANG Xiu-ping, YU Jian-you, CHEN Peng

ANIMAL SCIENCE • RESOURCE INSECT

- 2784 Polymorphism of 3'-UTR of Fatty Acid Synthase (FAS) Gene in Five Chinese Sheep Breeds YANG Ju-tian, XU Hong-wei, ZANG Rong-xin, CAI Yong, LU Jian-xiong, CAO Xin, HUO Sheng-dong, LIU Gen-di, WU Jian-ping
- 2793 Construction of Eukaryotic Expression Vector of Bovine *myf6* Gene and Expression of the Gene in Myoblasts TANG Zhan-yi, YAN Yun-qin, GAO Xue-jun, LU Li-min, ZHU Dan-dan, JI Zhi-geng
- 2800 Enhancement of Heat Tolerance in Mice Early Embryos by TCZB-Culture Medium WANG Kai, TIAN Wen-ru, GAO Shan-song

VETERINARY SCIENCE

- 2806 Toxic Effects of Ribavirin on Pigs YU Hong, SUN Hong-lei, YANG Feng, LI Hong-min, LIU Si-dang
- 2813 Study on Prediction Model of Eprinomectin Residue in Bovine Tissues After Subcutaneous Administration JIANG Hai-yang, WU Cong-ming, DING Shuang-yang, ZHAO Si-jun, XU Fei, LI Jian-cheng, XIA Xi, LIU Jin-feng, SHEN Jian-zhong

RESEARCH NOTES

- 2820 Study on Increasing Rate of Maize Yield After Putting off Harvest Time in Different Ecoregions LIU Yue-e, XIE Rui-zhi, ZHANG Hou-bao, LI Shao-kun, GAO Shi-ju