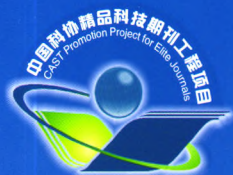


ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S



MIANHUA XUEBAO

棉花学报

Cotton Science

2013年 第二十五卷 第三期 Vol.25 No.3

中国农学会
中国农业科学院棉花研究所

主办
承办

棉花生物学国家重点实验室
农业部棉花遗传改良重点实验室
河北农业大学棉花研究所
山东棉花研究中心
新疆农业科学院经济作物研究所

协办



05>

9 771002 780139

万方数据

3

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science

ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2013 年,第 25 卷,第 3 期,5 月 15 日

目次

·研究与进展·

- (189) 棉花纤维发育早期 RNA-Seq 转录组分析 李锡花,吴 嫒,于霁雯,等
- (197) 棉花 *GhTCP2* 基因启动子分离及其在幼嫩组织的表达分析 邢 进,刘伟娜,赵琳琳,等
- (205) 棉花转录因子 *GhWRKY4* 基因的克隆及特征分析 李光雷,范术丽,宋美珍,等
- (211) AFLP 标记与棉花重要农艺性状的关联研究 杨鑫雷,周晓栋,刘恒蔚,等
- (217) 亚洲棉种质资源的 SSR 遗传多样性分析 周忠丽,杜雄明,潘兆娥,等
- (227) 海岛棉 A 亚组和草棉及阿非利加棉单染色体鉴定 程 华,甘仪梅,刘 方,等
- (234) 7 个棉花品种 SSR 位点纯合度研究与分析 王 飞,匡 猛,许红霞,等
- (240) F₁ 代法检测棉铃虫种群对 Bt 棉的抗性等位基因频率变化 潘利东,施 明,张 凯,等
- (247) 利用棉花纤维品质相关 QTL 评价海陆渐渗品种品质初探 张建宏,郭宝生,赵贵元,等
- (254) 基于光谱红边参数的棉花黄萎病叶片氮素含量诊断研究 陈 兵,王方永,韩焕勇,等

·专题与述评·

- (262) 农杆菌介导的基因敲除技术在丝状真菌基因功能研究中的应用
..... 李彩红,李志芳,冯自力,等
- (269) 棉纤维发育相关转录因子的研究进展 吴 霞,李燕娥,上官小霞

·研究简报·

- (278) 外源激素对棉花前期生长发育的影响 李鹏程,董合林,刘爱忠,等
- (282) 《棉花学报》入选 2013 年度中国科协精品科技期刊工程项目 中国棉花杂志社

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science

ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2013, Vol. 25, No. 3, May 15

Contents

·RESEARCH REPORTS·

- (189) Transcriptome Analysis of Early Developing Cotton Fiber by RNA-Seq LI Xi-hua, WU Man, YU Ji-wen, et al
- (197) Isolation of the Cotton *GhTCP2* Gene Promoter and Analysis of its Expression in Young Tissues
..... XING Jin, LIU Wei-na, ZHAO Lin-lin, et al
- (205) Molecular Cloning and Characterization Analysis of *GhWRKY4*, a Transcription Factor Gene in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) LI Guang-lei, FAN Shu-li, SONG Mei-zhen, et al
- (211) AFLP Markers Associated with Important Agronomic Traits in Cotton
..... YANG Xin-lei, ZHOU Xiao-dong, LIU Heng-wei, et al
- (217) Study on Genetic Diversity of *Gossypium arboreum* L. Germplasm Resources with SSR Markers
..... ZHOU Zhong-li, DU Xiong-ming, PAN Zhao-e, et al
- (227) Individual Chromosome Identification in *G. barbadense* cv. Pima 90-53, *G. herbaceum* cv. Hongxing, and *G. herbaceum* raced *Africanum* CHENG Hua, GAN Yi-mei, LIU Fang, et al
- (234) SSR Locus Purity Research and Analysis of Seven Cotton Cultivars
..... WANG Fei, KUANG Meng, XU Hong-xia, et al
- (240) Analysis of Frequency of Resistance Allele to Transgenic Bt Cotton in Field Populations of *Helicoverpa armigera*(Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) with F₁ Screening Method PAN Li-dong, SHI Ming, ZHANG Kai, et al
- (247) Preliminary Evaluation of Introgressed Varieties of *Gossypium hirsutum* and *G. barbadense* based on QTLs for Cotton Fiber Quality ZHANG Jian-hong, GUO Bao-sheng, ZHAO Gui-yuan, et al
- (254) Monitoring Nitrogen Contents in Leaves of Cotton under Verticillium Wilt Stress Based on Spectra Red Edge Parameters
..... CHEN Bing, WANG Fang-yong, HAN Huan-yong, et al

·REVIEW & INTERPRETATION·

- (262) Applications of Gene Knockout by ATMT in Filamentous Fungus Functional Genomics
..... LI Cai-hong, LI Zhi-fang, FENG Zi-li, et al
- (269) Progress in Studies on Transcription Factors Related to Cotton Fiber Development
..... WU Xia, LI Yan-e, SHANGGUAN Xiao-Xia

·RESEARCH NOTES·

- (278) Effect of Exogenous Hormones on Cotton(*Gossypium hirsutum* L.) Growth and Development during the Early Growth Period LI Peng-cheng, DONG He-lin, LIU Ai-zhong, et al