

研究论文

优质面包小麦品种济南17和豫麦34灌浆期高温胁迫差异表达基因的分离

李浩^{1,2}, 张平平^{1,3}, 查向东², 夏先春¹, 何中虎^{1,4,*}

(1 中国农业科学院作物科学研究所/国家小麦改良中心/国家农作物基因资源与基因改良重大科学与工程, 北京100081; 2 安徽大学生命科学学院/安徽省生态工程与生物技术重点实验室, 安徽合肥230039; 3 华中农业大学植物科技学院, 湖北武汉430070; 4 国际玉米小麦改良中心中国办事处, 北京100081)

收稿日期 2006-12-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2007-4-26

摘要 选用品质相对不稳定的小麦品种济南17和品质较稳定的品种豫麦34, 于开花后15~18 d (灌浆中期) 及30~33 d (灌浆后期) 分别进行连续3 d的高温胁迫处理 (昼夜温度为38℃, 25℃)。提取籽粒总RNA, 通过cDNA-AFLP分析获得差异条带。回收差异条带, 再经过克隆、测序、BLAST比对, 济南17、豫麦34分别获得85个和99个高温胁迫下差异表

关键词 [普通小麦](#) [灌浆期](#) [高温胁迫](#) [cDNA-AFLP](#) [基因表达](#) [品质稳定性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

何中虎 zhhe@public3.bta.net.cn

作者个人主页: [李浩^{1,2}](#); [张平平^{1,3}](#); [查向东²](#); [夏先春¹](#); [何中虎^{1,4,*}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1033KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“普通小麦”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李浩](#)

•

• [张平平](#)

•

• [查向东](#)

• [夏先春](#)

• [何中虎](#)

•

•