

普通小麦品种Hope细胞膜热稳定性基因的染色体定位 Chromosomal Location of Genes for Heat Tolerance as Measured by Membrane Thermostability of Common Wheat cv.Hopc

徐如强, 孙其信, 张树榛 XU Ru-Qiang, SUN Qi-Xin, ZHANG Shu-Zhen

中国农业科学院品种资源研究所, 北京 100081 Department of Plant Genetics and Breeding, Beijing Agricultural University, Beijing 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用全部 21个“中国春”的“Hope”染色体代换系及其亲本品种“中国春”(受体)和“Hope”(供体)对六倍体普通小麦的细胞膜热稳定性基因进行了染色体定位研究。结果表明:普通小麦品种“Hope”的1A、2A、2B、2D、3A、3B、3D、5D和6B等9条染色体上具有耐热性基因,而其余染色体与“Hope”的耐热性无关。

Abstract: All 21 substitutions of common wheat (*T. aestivum* L.) and their parental cultivars “Chinese Spring” (recipient) and “Hope” (donor) were evaluated for their relative heat tolerance as measured by membrane thermostability to determine the chromosomal locations of genes controlling this trait. Results indicate that chromosomes 1A, 2A, 2B, 2D, 3A, 3B, 3D, 5D and 6B were associated with heat tolerance of cv. Hope, while the others were not related to heat tolerance.

关键词 [小麦](#) [膜热稳定性](#) [基因定位](#) [Key words](#) [T.aestivum L.](#) [Membrane thermostability](#) [Gene-location](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1140KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“小麦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐如强](#)
- [孙其信](#)
- [张树榛XU Ru-Qiang](#)
- [SUN Qi-Xin](#)
- [ZHANG Shu-Zhen](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者