

研究论文

小麦新品种系宛原50-2矮秆基因的染色体定位

贾继增, 丁寿康, 李月华, 张辉, 刘秀改

中国农业科学院作物品种资源所, 北京, 100081

收稿日期 1991-2-23 修回日期 1993-3-27 网络版发布日期 接受日期

摘要 宛原50-2是一个株高比常用矮矮, 农艺性状较好的新品系。通过21个单体系F1、F2的株高和F2的赤霉酸反应及测交分析, 发现该品系携带有4对或4对以上的矮秆基因。其中Rht 1S位于染色体4B**上; Rht8和Rht9分别位于染色体2D和7B上; 一对可能通过诱变产生的对赤霉酸不敏感的矮秆基因, 暂命名为Rht (Wan), 位于染色体4D上。

关键词 [小麦, 矮秆基因, 基因定位](#)

分类号

Chromosomal Location of Dwarfing Genes in Wanyuan 50-2, a New Dwarf Line of Wheat (*Tr.aestivum*)

Jia Ji-zeng, Ding Shou-kang, Li Yue-hua, Zhang Hui, Qi Xiu-gai

Institute of Crop Germplasm Resources, CAAS, Beijing, 100081

Abstract Wanyuan50-2, a new dwarf line of wheat, is shorter than the normal dwarfing sources and with good agronomic characters. It was found that there are four or more than four dwarfing genes in this line. They are Rht1s on chromosome 4B, Rht 8 on 2D, Rht9 on 7B, and Rht(Wan), a new GA-insensitive dwarfing gene on chromosome 4D produced from mutation probably.

Key words [Wheat \(*Tr.aestivum*\)](#) [Dwarfing genes](#) [Gene location](#)

DOI:

通讯作者 贾继增

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(282KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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,矮秆基因,基因定位”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [贾继增](#)

· [丁寿康](#)

· [李月华](#)

· [张辉](#)

· [刘秀改](#)