

无栏目

西藏小麦地方品种“棒型小麦”并列小穗基因的染色体臂定位

刘登才,颜济,郑有良,魏育明,兰秀锦

四川农业大学小麦研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 三联小穗小麦 (*Triticumaestivum*L .concv .tripletum)是一种特殊穗型的普通小麦 ,是混生在西藏小麦地方品种中的一种特殊小麦类型 ,遗传性稳定。它是连接大麦亚族与小麦亚族的例证标本。西藏小麦地方品种“棒型小麦”就是典型的三联小穗小麦 ,有稳定的三联小穗特征。对三联小穗小麦“棒型小麦”并列小穗基因进行染色体臂定位研究 ,发现 : (1)正常穗型与并列小穗相比遗传呈显性。小麦中国春遗传背景中存在抑制并列小穗表达的基因 ; (2)控制并列小穗的基因定位在 5AL、4BL、6BS、7BL、7DL染色体臂上 ; (3)分枝麦与正常小麦杂交后代出现并列小穗这一现象可能受 5AL和 4BL染色体臂控制。

关键词 [普通小麦](#) [并列小穗](#) [基因定位](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘登才;颜济;郑有良;魏育明;兰秀锦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(123KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

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

· [刘登才](#)

· [颜济](#)

· [郑有良](#)

· [魏育明](#)

· [兰秀锦](#)