

小麦杂种 F_1 、 F_2 籽粒灌浆10个性状杂种优势和遗传力的初步分析¹⁾

张晓龙, 吴国海, 游文平

四川农学院, 雅安

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 高产生理研究是近代作物育种工作的重要内容。它是通过培育各种生理过程较为协调、具有理想株型的作物品种, 充分有效地利用太阳能, 提高光合效率, 增加生物产量, 并扩大向籽粒分配同化产物的比例, 提高经济系数来实现的。小麦高产品种的理想株型, 其籽粒灌浆必须是在源、流、库若干生理指标方面达到综合平衡为前提条件的。张晓龙曾从生理角度出发, 研究了小麦籽粒灌浆过程中源、流、库部分性状间的相互关系和对粒重粒饱的影响。目前, 对这些性状的遗传分析, 除对千粒重的杂种优势和遗传力的研究较多以外, 许多性状的研究还未见报道或报道甚少。本文将对这些性状的杂种优势和遗传力作初步分析。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张晓龙](#)
 - [吴国海](#)
 - [游文平](#)