

研究论文

氮肥对杂交小麦果聚糖积累与转运及其杂种优势的影响

赵万春,董剑,高翔,张改生

西北农林科技大学农学院, 陕西杨凌712100

收稿日期 2004-11-24 修回日期 2005-7-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 氮肥影响作物的碳氮代谢及生长发育。选用6个杂交小麦及其7个亲本材料在施氮(200 kg/hm²)和不施氮(0 kg/hm²)条件下,比较研究了不同生育期不同器官果聚糖的积累与转运及其杂种优势。无论施氮与否茎鞘和总麦草中果聚糖的积累模式基本相似。茎鞘是贮存果聚糖的主要营养器官,分配了总麦草果聚糖积累量的63%~87%,并在

关键词 [杂交小麦](#) [果聚糖](#) [积累与转运](#) [施氮](#) [杂种优势](#) [茎鞘](#)

分类号 [S512](#)

DOI:

通讯作者:

张改生

作者个人主页: [赵万春](#); [董剑](#); [高翔](#); [张改生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (516KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“杂交小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [赵万春](#)
- [董剑](#)
- [高翔](#)
- [张改生](#)