

研究论文

不同小麦品种千粒重对灌浆期弱光的适应性分析

贺明荣, 王振林, 高淑萍

山东农业大学山东泰安 271018

收稿日期 2000-2-22 修回日期 2000-6-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用粒重对籽粒灌浆期弱光适应能力不同的4个典型小麦品种(系),分析研究了籽粒灌浆期弱光和人为阶段性遮荫对各品种(系)千粒重、阶段灌浆速率、旗叶光合速率、花后¹⁴C同化物分配及开花前积累的干物质再分配状况的影响.结果表明,灌浆期弱光不敏感品种(系)的突出特点是,解除遮荫后的籽粒平均灌浆速率具有较强的补偿性增长效应.其原因可归结为开花前较多的干物质积累,在整个灌浆阶段特别是遮荫条件下较强的光合速率和遮荫结束后光合产物向籽粒运转的补偿性恢复能力较强.

关键词 [小麦](#) [粒重](#) [弱光](#) [适应性](#)

分类号 [S512](#)

Analysis on Adapability of Wheat Cultivars to Low Light Intensity during Grain Filling

He Mingrong, Wang Zhenlin, Gao Shuping

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 贺明荣

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(227KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [贺明荣](#)

· [王振林](#)

· [高淑萍](#)