

研究论文

水稻根和籽粒细胞分裂素和脱落酸浓度与籽粒灌浆及蒸煮品质的关系

常二华,张文杰,唐成,刘立军,王志琴,杨建昌

扬州大学江苏省作物遗传生理重点实验室, 江苏扬州225009

收稿日期 2005-8-15 修回日期 2005-12-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 以10个不同基因型水稻品种和杂交稻组合为材料,分析了结实期水稻根系和籽粒细胞分裂素和脱落酸(ABA)浓度的变化及其与籽粒灌浆速率和稻米蒸煮品质的关系。结果表明,灌浆早期(花后0~12 d)根和籽粒玉米素+玉米素核苷(Z+ZR)浓度以及灌浆中期(花后13~26 d)根和籽粒ABA浓度与籽粒起始生长势、平均灌浆速率、最大灌浆速

关键词 [水稻](#) [根系](#) [细胞分裂素](#) [脱落酸](#) [籽粒灌浆](#) [蒸煮品质](#)

分类号 [S511](#)

DOI:

通讯作者:

杨建昌 jcyang@yzu.edu.cn

作者个人主页: 常二华;张文杰;唐成;刘立军;王志琴;杨建昌

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1391KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [常二华](#)
- [张文杰](#)
- [唐成](#)
- [刘立军](#)
- [王志琴](#)
- [杨建昌](#)