

农业生物技术科学

灌浆期淀粉合成酶动态与米质的相关性分析

孙金才¹, 杨泽敏²

¹湖北省农业科学院, 湖北武汉 430064; ²武汉市农业局, 湖北武汉 430023

收稿日期 2008-4-22 修回日期 2008-5-22 网络版发布日期 2008-7-18 接受日期

摘要 籽粒灌浆动态与酶活性变化有密切的联系, 灌浆速率最大的时期也是大多数酶活最高的时期, 一般在开花后10d前后。籽粒灌浆平缓, 灌浆前、中期时期较长的稻米品质较好, 能达到14d左右最好。ADPG焦磷酸化酶活性较稳定, 不同品种的酶活性高峰一致, 均在开花后12d左右。Q酶表现出与其它各酶不一样的动态, 与其它各酶没有显著相关性。

关键词 [水稻 \(*Oryza sativa* L.\) 稻米品质; 淀粉合成酶](#)

分类号 [S311](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086036](#)

通讯作者:

杨泽敏 627424552@qq.com, yzm197722@163.com

作者个人主页: [孙金才¹](#); [杨泽敏²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (842KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 \(*Oryza sativa* L.\) 稻米品质; 淀粉合成酶” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [孙金才](#)

· [杨泽敏](#)