

水稻种子储藏蛋白及其基因表达 The Characters and Gene Expression of Rice Seed Proteins

陈豫, 曲乐庆, 贾旭 CHEN Yu, QU Le-Qing, JIA Xu

中国科学院遗传与发育生物学研究所,北京 100101 Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作为人类氮素营养的一个重要来源, 水稻种子储藏蛋白的组成、结构及其合成过程一直是为研究者所关注。随着研究的深入, 对于谷蛋白基因的结构特点, 表达方式以及与谷蛋白基因表达相关的转录因子也都为人们所逐渐了解。这些知识对于人们改善水稻籽粒的品质以及利用水稻籽粒来生产外源蛋白都具有十分重要的意义。本文对这些方面做一简要概述。

As an important nitrogen source of human being. The composition, structure and synthesis of rice storage protein were concerned by scientists. Now people know a lot about the structure, expression patterns of rice glutelin genes. On the basis of these knowledge, we may improve the quality of rice grain and use it to produce foreign proteins. In this paper we summarize the knowledge about rice storage proteins that we have got in these years.

关键词 [关键词](#) [水稻储藏蛋白](#) [基因表达](#) **Key words** [rice storage proteins](#) [gene expression](#)

分类号

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 包含“关键词”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈豫](#)
- [曲乐庆](#)
- [贾旭CHEN Yu](#)
- [QU Le-Qing](#)
- [JIA Xu](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者