

农业生物技术科学

能源甜高粱遗传改良研究进展

邹桂花,陶跃之

浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所

收稿日期 2008-9-2 修回日期 2008-10-7 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 甜高粱是最有应用前景的再生能源作物之一,它的能源转换效率取决于植株总生物量和茎秆汁液含糖量的高低。探明决定甜高粱总生物量和茎秆汁液含糖量积累相关过程的生物学机制并开发相应分子标记,是选育生物能专用甜高粱品种的有效途径。本文从甜高粱糖分积累、遗传多样性研究、遗传图谱的构建、含糖量相关性状的定位及遗传工程研究等方面介绍了近年来甜高粱遗传研究进展。

关键词 [甜高粱](#) [遗传改良](#) [分子育种](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0793](#)

通讯作者:

邹桂花 zouguihuazw@163.com

作者个人主页: 邹桂花;陶跃之

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (575KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“甜高粱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邹桂花](#)
 - [陶跃之](#)