

芥菜型油菜芥酸和甘碳烯酸的遗传^{*}

刘定富¹⁾, 刘后利

华中农业大学作物遗传育种研究所, 武汉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本试验研究了芥菜型油菜种子油中芥酸和甘碳烯酸含量的遗传。结果表明, 芥菜型油菜芥酸含量和甘碳烯酸含量的遗传行为与甘蓝型油菜十分相似。二者均受种子的胚基因型控制, 与母体植株的基因型无关。芥酸含量受两对显性效应很小的加性基因控制, 甘碳烯酸受两对具有重叠作用的显性基因控制。低芥酸总是与低甘碳烯酸相联系。世代均值分析表明, 芥酸符合加性显性模型, 以加性效应为主。甘碳烯酸不符合加显模型, 但符合二基因互作模型, 基因效应以显性作用为主。

关键词

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘定富](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者