

研究简报

籽用南瓜种子发育过程中脂肪酸积累模式的研究

屈淑平, 常 影, 秦俊芬, 邢 伟, 崔崇士

东北农业大学园艺学院, 黑龙江 哈尔滨 150030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以籽用南瓜品种银辉一号为材料对南瓜种子发育过程中脂肪酸的累积过程进行了分析。结果表明, 成熟的南瓜种子中可检测到8种脂肪酸, 按含量高低依次为: 油酸、亚油酸、棕榈酸、硬脂酸、花生酸、豆蔻酸、棕榈油酸、亚麻酸。南瓜种子粗脂肪含量的积累模式呈现升-降-升的Z字型变化模式。在累积过程中除了C18:1和C18:3有负相关性外, 其它脂肪酸相互之间显示了高度的正相关性。

关键词 [南瓜](#); [种子发育](#); [脂肪酸合成](#); [积累](#)

分类号 [S642.1](#)

DOI:

通讯作者:

屈淑平

作者个人主页: [屈淑平](#); [常 影](#); [秦俊芬](#); [邢 伟](#); [崔崇士](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (908KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“南瓜; 种子发育; 脂肪酸合成; 积累” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [屈淑平](#)
- [常 影](#)
- [秦俊芬](#)
- [邢 伟](#)
- [崔崇士](#)