

# 同工酶与玉米杂种优势研究V. 亲本系同工酶“酶谱纯度”与杂种优势的关系

杨大兴, 曾孟潜

中国科学院遗传研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 已有许多关于植物同工酶与产量优势的关系以及用此方法预测杂种优势的研究报道〔一〕, 近来又有人根据同工酶频率的变化研究轮回选择对玉米籽粒产量的影响(610我们在同工酶与玉米杂种优势研究中, 观察到有些玉米品种自交系内不同单株之间虽然已经达到了育种学的纯度, 但酶谱仍有显著不同, 这种差异我们称为“酶谱纯度”不纯。这种“酶谱纯度”不纯的现象, 在玉米及其近缘属中是普遍存在的, 即使在自交系中也有14.7%的系内株间有“酶谱纯度”不纯的现象〔21。为了探讨自交系内“酶谱纯度”不纯对杂种优势强弱的影响, 我们于1979-1983年进行了本研究。

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
  - [杨大兴](#)
  - [曾孟潜](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者