

# 高粱 $A_1$ 核互作雄性不育性的遗传及建立恢复系基因型鉴别系可能性的商榷

钱章强

安徽农业技术师范学院, 凤阳

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过研究发现, 高粱 $A_1$ 型质核互作雄性不育系与恢复系杂交的 $F_2$ , 可育与不育的分离比有的组合呈3: 1; 另一些组合呈15: 1。因此, 我们认为不育系的基因型应是 $S(ms_1 ms_1 ms_2ms_2)$ , 其相应保持系的基因型应是 $F(ms_1 ms_1 ms_2ms_2)$ , 而恢复系的核内基因型则有 $(Ms_1 Ms_1 Ms_2Ms_2)$ 、 $(Ms_1 Ms_1 ms_2ms_2)$ 和 $(ms_1 ms_1 Ms_2Ms_2)$ 等三种。从高粱的遗传、育种和品种资源研究出发, 有必要将这三种恢复系的基因型予以区别。本文从理论上阐述了建立这种恢复系基因型鉴别系的可能性, 和大家商榷。

**关键词** [高粱 \$A\_1\$](#)  [高粱型质核互作雄性不育](#) [基因型](#) [鉴别系](#)

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“[高粱 \$A\_1\$ 高粱型质核互作雄性不育](#)”的[相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [钱章强](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者