

# 水稻体细胞无性系的建立及其遗传变异的研究

朱秀英, 陈璋, 卢勤

福建农学院遗传育种研究所, 福州, 350002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究以20种不同基因型水稻的成熟或未成熟种胚为外植体, 探讨了影响种胚愈伤组织的形成和植株再生的主要因素, 建立了1191个(丛)水稻体细胞无性系, 大多数体细胞无性系(SC<sub>1</sub>)的育性正常, 而SC<sub>2</sub>, 则有14.9%的株系生育期、株高、单株有效穗数、每穗实粒数、结实率等性状发生变异, 大多数株系的主要性劣于共体品种, 倾向于迟熟、多蘖、每穗实粒数少、株谷重降低, 但株系之间差异很大。

**关键词** [水稻](#) [体细胞无性系](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 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“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [朱秀英](#)
  - [陈璋](#)
  - [卢勤](#)