

研究论文

## 水稻品种对几种逆境的多重耐性及与ABA的关系

刘春玲, 陈慧萍, 刘娥娥, 彭新湘, 卢少云, 郭振飞

华南农业大学生命科学学院, 广东广州510642

收稿日期 2002-5-21 修回日期 2002-10-7 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 从一些耐旱和耐冷品种中筛选出几个具多重耐性的品种, 其中大黄谷耐渗透胁迫和盐胁迫, 芝麻糯耐盐和冷胁迫, 桂溪和湘中粳2号耐渗透胁迫, 也较耐冷胁迫. 以大黄谷、芝麻糯和桂溪为材料, 研究了多重耐性与ABA积累的关系. 在渗透胁迫、盐胁迫和冷胁迫下, 各水稻品种内源游离ABA含量迅速积累, 耐性品种积累的ABA量都较敏感品种高, 并且耐性品种ABA积累的时间较长. 结果表明, 水稻品种对逆境的多重耐性与胁迫条件下内源游离ABA积累量有关.

**关键词** [水稻](#) [多重耐性](#) [AA](#) [渗透胁迫](#) [盐胁迫](#) [冷胁迫](#)

**分类号** [Q945](#), [S511](#)

## Multiple Tolerance of Rice to Abiotic Stresses and Its Relationship with ABA Accumulation

Liu Chunling, Chen Huiping, Liu Ee, Peng Xinxiang, Lu Shaoyun, Guo Zhenfei

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 郭振飞

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(241KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [刘春玲](#)
- [陈慧萍](#)
- [刘娥娥](#)
- [彭新湘](#)
- [卢少云](#)
- [郭振飞](#)