

氯化钠胁迫下野生和栽培大豆幼苗体内的多胺水平变化

於丙军, 吉晓佳, 刘俊, 刘友良

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-7 接受日期

摘要

以通用的较耐盐的栽培大豆Lee68品种和对盐敏感的野生大豆N23232种群为参照, 研究了盐胁迫下耐盐野生大豆BB52种群幼苗体内多胺(PAs)组分、含量及多胺氧化酶(PAO)活性的变化。结果表明, 盐胁迫下BB52幼苗根PAs中Put和Spm含量下降较Lee68和N23232显著, 但Spd含量下降较少。BB52叶片PAs中Put含量下降, Spd上升, (Spd+Spin) / Put值增加和Put / PAs值降低幅度与耐盐性呈正相关趋势。盐胁迫下, 各材料根和叶中PAO活性上升, N23232上升最明显。探讨了多胺水平与BB52耐盐性的关系。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(231KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

- [於丙军](#)
- [吉晓佳](#)
- [刘俊](#)
- [刘友良](#)