

## 植物耐盐性机理及基因控制技术研究进展

### Review on research of plant salt tolerance and its mechanism and genetic engineering

投稿时间: 2005-9-30

稿件编号: 20051402

中文关键词: 植物; 盐胁迫; 基因控制技术

英文关键词: plant; salt stress; genetic engineering

基金项目: 国家863项目(2004AA247030, 2004AA247010); 国家攻关(2004BA521B01), 农业部蔬菜遗传与生理重点开放实验室基金项目

作者	单位
冯利波	山西农业大学园艺学院, 太谷 030801
蒋卫杰	中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081
亢秀萍	山西农业大学园艺学院, 太谷 030801
余宏军	中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081

摘要点击次数: 14

全文下载次数: 21

中文摘要:

该文对近年来国内外植物耐盐性方面的研究成果作了简单的综述, 包括植物的耐盐机制、盐胁迫对植物光合作用、细胞膜透性、激素、矿质元素吸收、有机物质的积累、保护酶类的活性的影响, 以及植物的耐盐性在基因工程上的应用。

英文摘要:

The paper summarized the progress of plant salt tolerance research in recent years, which included the mechanism of plant salt tolerance, the influence of salt stress on plant photosynthesis, cellular membrane permeability, phytohormone, the absorption of mineral elements, the accumulation of organic matter, and the defensive enzyme activity and the application of plant salt tolerance in genetic engineering.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计