

研究论文

棉花品种耐盐性鉴定指标可靠性的检验

孙小芳, 刘友良

南京农业大学农业部作物生长调控重点实验室, 江苏南京 210095

收稿日期 2000-6-19 修回日期 2001-2-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用盐化土壤钵钵全生育期栽培法,在0、0.15%、0.30%、0.45%、0.60%NaCl胁迫下,比较了13个陆地棉品种的耐盐性,分析了不同鉴定指标间的相互关系.相对出苗率、苗期相对株高、相对叶面积是苗期耐盐性鉴定可靠且简易的指标.相对花铃期天数、相对成熟期株高、相对果枝数、相对铃数与相对籽棉产量呈极显著相关关系.0.45%是鉴定棉花耐盐性的适宜浓度.棉花品种间耐盐性差异随着生育阶段而变化,苗期和后期耐盐性较强的品种为枝棉3号,前期差后期强的品种为苏棉10号、苏棉8号等,前期耐盐性强后期下降的品种是中棉所19号等,苗期和后期均表现较差的品种为苏棉12号、泗棉2号.

关键词 [棉花](#) [品种](#) [耐盐性](#) [鉴定](#) [指标](#)

分类号 [S561](#)

Test on Criteria of Evaluating Salt Tolerance of Cotton Cultivars

Sun Xiaofang,Liu Youliang

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 孙小芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(186KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“棉花”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙小芳](#)

· [刘友良](#)