



当前位置: [首页](#)>>[科研成果](#)>>[授权专利](#)>>[发明专利](#)

一种稳定筛选耐盐性棉花苗的方法

专利类别	发明专利	授权时间	2020年12月15日
专利号	ZL 201710137204.3	访问统计	588
发明人/设计人	王宁、严根土、石建斌、许庆华、周红		

专利信息

本发明涉及一种稳定高效筛选耐盐性棉花苗的方法,包括利用非损伤微测技术测定盐胁迫下棉花幼苗根系和叶片组织中Na离子流和K离子流,同时结合盐胁迫下棉花根系和叶片组织中GhAKT1和GhSOS1基因的表达情况,从而区分耐盐性差异的棉花种质材料。本发明提供了一种快速鉴定盐胁迫下棉花幼苗‘保钾排钠’能力的方法,从而可以区分耐盐性遗传背景差异的棉花种质材料。本发明利用离子流以及相关基因的差异,快速、准确的鉴定棉花材料‘保钾排钠’的能力,建立起一种稳定高效的棉花苗期耐盐性鉴定的方法,具有一定的实用价值。

[打印本页](#)

[网站地图](#) | [联系我们](#) |



版权所有 中国农业科学院棉花研究所 豫ICP备12016946号-1 地址: 河南省安阳市黄河大道38号 邮编: 455000

Tel: (0372)2562200 E-mail: mianhuasuo@caas.cn 豫公网安备41050202000117号

技术支持: 中国农业科学院农业信息研究所