mir164a在应答亚洲棉耐盐中的应用

专利类别	发明专利	授权时间	2021年10月19日
专利号	ZL 202010952096.7	访问统计	234
发明人/设计人	葛晓阳 李付广 苏震 徐文英 达玲玲 詹晶晶 姚冬霞 张力圩		

专利信息

本发明属于生物技术领域，提出了一种miR164a在应答亚洲棉耐盐中的应用，miR164a及前体基因它来自于亚洲棉品种Shixiya1，将前体基因插入经改造的棉花叶皱缩病毒(CLCrV)沉默载体系统中，获得亚洲棉CLCrV:miR164a重组表达载体，将重组表达载体转化到农杆菌菌株GV3101中，转染亚洲棉。实验结果表明miR164a负调节棉花对盐的胁迫应答，通过调控植株中miR164a的表达量，可以调控植株应答盐胁迫的能力，从而提高植株抗性。

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
已服务594天 剩余1598天

TOP