



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

基因GhSINAs在防治棉花黄萎病中的应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年12月2日
专利号	ZL 202110817308.5	访问统计	291
发明人/设计人	任中英 杨代刚 马雄风 李威 王星星 赵俊杰 裴小雨 刘艳改 贺昆仑 张飞 周晓箭 张文生 郭金峰		

专利信息

本发明涉及植物病害防治技术领域，具体而言，涉及基因GhSINAs在防治棉花黄萎病中的应用。本发明提供了基因GhSINAs在防治棉花黄萎病中的应用，所述基因GhSINAs包括基因GhSINA7、基因GhSINA8和基因GhSINA9中的任一种或多种；基因GhSINA7的核酸序列如SEQ ID NO:1和/或SEQ ID NO:2所示；基因GhSINA8的核酸序列如SEQ ID NO:3和/或SEQ ID NO:4所示；基因GhSINA9的核酸序列如SEQ IDNO:5和/或SEQ ID NO:6所示。本发明在研究中发现，这三个基因中，每个超表达转基因株系都提高了对黄萎病的抗性，然而每个基因的沉默都抑制了对病原体感染的防御能力，表明GhSINA7、GhSINA8和GhSINA9在棉花防御黄萎病菌中起到正向调控作用。

[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