



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

棉花GhCAL-D07基因在促进植物开花中的应用

专利类别	发明专利	授权时间	2022年5月27日
专利号	ZL 201910411726.7	访问统计	131
发明人/设计人	魏恒玲 程帅帅 喻树迅 王寒涛 马亮 苏政政		

专利信息

本发明公开了棉花GhCAL-D07基因在促进植物开花中的应用,属于植物基因工程技术领域。GhCAL-D07基因具有SEQ ID NO:1所示的核苷酸序列并可编码SEQ ID NO:2所示氨基酸序列。本发明通过转基因技术获得的转GhCAL-D07基因的拟南芥植株,使得拟南芥开花时间显著提前。进一步通过沉默棉花中GhCAL-D07基因,结果表明GhCAL-D07基因在促进棉花开花方面具有关键作用。本发明为短季棉培育提供了有利的基因资源。

[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