



首页



院情概况



科研机构



新闻中心



政府信息公开



党建工作



专题专栏



互动交流



当前位置: 首页 > 新闻中心 > 科技工作

生物中心植物功能基因挖掘利用团队取得登记成果一项

来源: 生物中心 作者: 张玉 日期: 2023-02-27

近日, 宁夏农林科学院农业生物技术研究中心植物功能基因挖掘利用团队科研成果“一种利用花药培养获得马铃薯双单倍体植株的方法及其培养基”通过自治区科技成果登记, 登记号为9642022Y0726。

马铃薯四倍体栽培种基因组高度杂合, 遗传背景狭窄, 利用花药培养诱导产生胚状体获得纯和基因型株系, 是加快育种进程、创制新种质的有效手段, 对马铃薯育种具有重要意义。该成果针对目前马铃薯花药诱导率低、再生困难、重复率低等问题, 明确了马铃薯花药取材时期, 系统研究了花药离体再生培养条件, 建立了花药培养再生技术体系, 诱导获得了双单倍体材料, 为马铃薯倍性育种研究提供了重要理论基础, 为新种质创制和新品种选育提供了技术支撑。



扫一扫在手机打开当前页



友情链接

[厅局网站](#) ▲ [市县网站](#) ▲ [各省区市网站](#) ▲ [媒体](#) ▲



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#)

版权所有：宁夏农林科学院版权所有 网站管理：宁夏农林科学院 技术支持：北京拓尔思信息技术股份有限公司
宁ICP备08000243号-1  宁公网安备:64010046001-17001号

