


文章内容

标题:	风信子的组织培养和植株再生
作者:	刘勇刚, 徐子勤
发表年限:	2001
发表期号:	3
单位:	(西北大学陕西省生物技术重点实验室, 陕西西安710069)
关键词:	风信子; 组织培养; 鳞茎; 植株再生
摘要:	<p>以风信子鳞茎为外植体经灭菌后切成小块接入到风信子愈伤组织诱导培养基MS₁上得到了愈伤组织, 这些愈伤组织在含6BA, KT的MS分化培养基(MS₂)上分化得到了芽, 并在同样的培养基上有少量的根分化出来。当芽移至生根培养基上时可生成大量健壮的根, 从而得到完整植株。建立了风信子离体诱导再生植株的体系。使用的方法不需要进行低温处理, 摆脱了因设备不足在组织培养生产中的限制。同时还对风信子的灭菌方法进行了研究, 发现对风信子地下器官的表面灭菌应以75% 乙醇浸泡5min后再以15%新洁尔灭浸泡10min, 割叶后用0. 1%升汞浸泡15min, 无菌水清洗5次效果最好。</p> <p> 风信子的组织培养和植株再生.pdf</p>

打印

关闭