


文 章 内 容

标 题:	小麦叶基切段愈伤组织的诱导和植株再生
作 者:	郝建国, 贾敬芬
发表年限:	2003
发表期号:	4
单 位:	(西北大学生命科学学院, 陕西西安710069)
关键词:	小麦; 叶片; 组织培养; 植株再生
摘 要:	<p>从3~5 d龄小麦籽苗幼叶基部切段诱导出大量愈伤组织。诱导可再生的愈伤组织的培养基为MS+1.5 mg / L 2, 4-D+0.2 mg / L, 激动素(KT)+500 mg / L, 水解酪蛋白(CH)+120 mg / L, 天冬酰胺+100 mg / L, 肌醇+3 蔗糖+0.7 琼脂粉。当愈伤组织转移到生长调节物质改变为2mg / L KT, 1 mg / L NAA和0.1 mg / L 2, 4-D 的MS培养基上培养后, 出现了苗的分化。当分化苗在无机盐分减半的MS培养基上培养后, 产生了根。愈伤组织的形成和植株再生的频率与外植体的位置和籽苗的发育阶段密切相关, 3~4 d龄苗叶基1 cm 处的切段效果最好。叶基愈伤组织的分化能力可保持3~4个月。</p> <p> 小麦叶基切段愈伤组织的诱导和植株再生.pdf</p>

打印

关闭