

【作者】	吴美金, 史文娟, 王敏
【单位】	安徽农业大学, 安徽合肥
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6663 - 6665
【关键字】	小麦; 成熟胚; 愈伤组织; 正交设计
【摘要】	[目的] 筛选小麦成熟胚愈伤组织诱导的最适培养条件。[方法] 采用正交设计试验, 以2个小麦品种扬辐2号和皖麦41的成熟胚为外植体, 研究不同基本培养基和激素配比对愈伤组织诱导的影响。[结果] 在MS、1/2 MS、N6 3种基本培养基中, 1/2 MS 对小麦成熟胚愈伤组织诱导效果最好。IAA 对扬辐2号成熟胚愈伤组织诱导有一定的影响, KT 对皖麦41成熟胚愈伤组织诱导作用显著。1/2 MS+ 2, 4- D4 .0 mg/ L, 愈伤组织质量最好。不同小麦品种成熟胚离体培养力存在着差异, 皖麦41 优于扬辐2号。[结论] 该研究为小麦成熟胚离体培养提供了参考。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭