

【作者】	苗春波, 万志刚, 孙丙耀
【单位】	苏州大学基础医学与生物科学学院, 江苏苏州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	12927-12929
【关键字】	籼稻; 愈伤组织; 2, 4 D; 6 BA
【摘要】	<p>[目的] 探究2, 4 D和6 BA对籼稻成熟胚愈伤组织培养的影响。[方法] 在愈伤组织诱导和分化培养基中设置不同的2, 4 D和6 BA浓度, 研究2, 4 D和6 BA对籼稻成熟胚愈伤组织诱导、成苗及再生幼苗生根的影响。[结果] 在含0.5 mg/L 2, 4 D的培养基中, 嘉育948、盐恢559、扬粳6547、中二软占、明恢86、广恢998、遵粳3号等7个品种的愈伤组织诱导效果最佳; 在含最适2, 4 D浓度的诱导培养基中再添加0.2 mg/L 6 BA对愈伤组织诱导率作用不明显, 但抑制愈伤组织分化成苗; 在分化培养基中适当降低6 BA浓度, 既能保证愈伤组织成苗率不下降甚至上升, 又可以提高再生植株的质量。[结论] 该研究结果为2, 4 D和6 BA在籼稻愈伤组织培养中的合理使用提供借鉴。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭