

【作者】	刘晓杰, 张杰, 贾银华, 杜雄明
【单位】	中国农业科学院棉花研究所品种资源室, 河南安阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15460-15469, 15480
【关键字】	纤维突变体; 植物激素; 胚珠培养
【摘要】	以棉花野生型及突变体 <i>Ligon lintless</i> 为试材, 研究不同种类和浓度的植物生长物质对大田棉株及胚珠离体培养后, 胚珠或愈伤组织中GA、IAA、ABA、ZR等含量的影响。结果表明: 经F、IAA、GA、ABA、BR处理后, 离体胚珠IAA、GA、ABA、ZR的含量均高于对照; 突变体和野生型胚珠在ODPA和+1DPA时的发育情况无差异, 第1批纤维均在ODPA起始, +3DPA时, 野生型胚珠表面的纤维较突变体长, 两者第2批纤维均在+5DPA时突起。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭