

【作者】	王菲, 代汉萍
【单位】	沈阳农业大学园艺学院, 辽宁沈阳
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	19
【发表页码】	4904 - 4905
【关键字】	树莓; 花粉; 萌发; 培养基
【摘要】	<p>采用7种培养基对树莓品种“秋福”的花粉进行萌发试验。结果表明, 不同散粉时间、不同散粉方式、不同培养基及不同组合处理对花粉萌发率的影响均达到极显著水平。散粉24 h 为最佳散粉时间, 花粉萌发率最高, 花粉管最长、最粗。整花散粉方式以0.75%琼脂+20%蔗糖+0.02%硼酸培养基的培养效果最好, 而花药散粉以0.75%琼脂+10%蔗糖+0.01%硼酸培养基的培养效果最好, 其花粉萌发率分别为82.75%和31.43%。不同散粉方式花粉管长度差异达极显著水平, 整花散粉花粉管长度长, 花药散粉花粉管长度短。不同培养基和散粉时间、散粉方式对花粉管粗度影响不显著。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭