


【作者】	李俊峰, 张燕梅, 陆军迎, 周文钊
【单位】	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所, 广东湛江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	34
【发表页码】	16916, 17020
【关键字】	剑麻;花粉;发芽率
【摘要】	<p>[目的] 研究剑麻花粉发芽率, 为杂交授粉提供参考。[方法] 以剑麻品种、蔗糖、琼脂、硼酸为因素, 以花粉发芽率为统计指标, 每个因素设3个水平, 采用L₉(3⁴)正交设计。[结果] 各因素对剑麻花粉发芽率的影响由大到小依次为品种、蔗糖、硼酸、琼脂; 其中品种和蔗糖对剑麻花粉发芽率的影响极显著。[结论] 剑麻花粉发芽率的最佳组合为A₃B₂C₂D₁, 即H. 11648在培养基组分为20%蔗糖+ 2.5% 琼脂+0.010%硼酸时花粉发芽率最高。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭