

【作者】	祁军，王琼，江涛，宋桂龙，韩烈保
【单位】	上海春沁园林工程建设有限公司，上海
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	16
【发表页码】	6758 - 6759
【关键字】	酸枣种子；种子吸水率；赤霉素；层积；浓硫酸；萌发
【摘要】	<p>[目的] 寻求提高酸枣种子发芽率的最佳途径。[方法] 通过对野生酸枣种子萌发的试验研究，研究了赤霉素处理(0、200、500、800 mg/L)，室温(21℃)和低温(4和-20℃)层积处理和98%浓硫酸处理对酸枣种子萌发的影响。[结果] 赤霉素溶液浸种可打破酸枣种子的休眠，显著提高酸枣种子的发芽率和发芽势。多重比较表明，用0.8%赤霉素浸种24 h，可使去壳酸枣的发芽率和发芽势以及发芽指数达到0.815、0.735和9.340；层积处理(含壳)在室温下，发芽率可达到48.5%，但其效果在4和-20℃下不明显；98%浓硫酸浸泡带种壳的种子处理24 h，种子发芽率与自然萌发相比，差异不显著。[结论] 用800 mg/L赤霉素溶液处理去壳的酸枣种子提高酸枣种子发芽率的最佳的种子处理方法。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭