

【作者】	董必慧, 孙恺, 曹翔
【单位】	盐城师范学院, 江苏盐城
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	10909-10910
【关键字】	蓖麻种子; 温度; 发芽率; 发芽势; 发芽指数
【摘要】	<p>[目的] 为今后的蓖麻播种育苗提供参考。[方法] 设4个浸种温度15、25、35、45 ℃和5个发芽温度15、20、25、30、35 ℃, 研究不同发芽温度和浸种温度对蓖麻种子发芽率、发芽势和发芽指数3项重要指标的影响。[结果] 当发芽温度为15、20、25、30、35 ℃时, 蓖麻种子的发芽率分别为21%、43%、95%、91%、36%; 发芽势分别为8%、26%、91%、88%、31%; 发芽指数分别为1.31、2.48、5.35、5.43、2.37。发芽温度对发芽率、发芽势和发芽指数的影响达到显著或极显著水平, 浸种温度影响均不显著, 但发芽温度与浸种温度互作对发芽率、发芽势和发芽指数的影响显著。[结论] 浸种温度与发芽温度相互作用显著, 其最佳组合为25 ℃的发芽温度和35 ℃的浸种温度。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭