

【作者】	王晓丽, 曹子林, 朱霞
【单位】	西南林学院, 云南昆明
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	16087-16089
【关键字】	超干燥贮藏; 蓝桉种子; 发芽; 生理生化特性
【摘要】	<p>[目的] 为蓝桉种子的常温贮藏提供理论依据。[方法] 以干燥处理后含水率分别为9%、8%、7%、6%、5%、4%、3%、2%、1%并在常温条件下密封贮藏300、540 d及未经干燥处理分别在常温和低温条件下贮藏300、540 d (对照) 的蓝桉种子为材料, 测定不同处理种子的发芽、幼苗生长及生理生化指标。[结果] 超干燥处理的蓝桉种子 (含水率9%~1%) 常温密封贮藏300、540 d后, 种子发芽率、发芽势、细胞膜透性、脱氢酶活性、<math>\alpha</math>淀粉酶活性总体高于常温对照组而接近低温对照组, 部分指标甚至高于低温对照组; 当种子含水率为2%时, 种子的发芽能力、幼苗生长及生理生化特性最好。[结论] 蓝桉种子超干燥处理后长期常温贮藏是完全可行的, 且种子最佳含水率为2%。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭