

【作者】	杨青珍，王锋，季兰
【单位】	运城学院生命科学系，山西运城
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	22
【发表页码】	9391 - 9392
【关键字】	榛子；浓硫酸；赤霉素；发芽率
【摘要】	<p>[目的] 探讨浓硫酸和GA₃ 浸种及其交互作用对榛种子萌发的影响。[方法] 以平榛为试材，将榛种子置于浓硫酸中分别浸种0、10、20和30 min，对酸蚀处理的种子，分别用0、100、300和500 mg/L 赤霉素浸种24 h，经与用湿沙自然层积3个月后在恒温箱中催芽。[结果] 浓硫酸酸蚀可提高榛种子发芽率，且随着浓硫酸酸蚀时间的延长，榛子的出苗率逐渐升高，但酸蚀时间过长则容易使种胚受伤，影响发芽，以20 min 的酸蚀效果较好。GA₃ 能有效打破榛种子休眠，以300 mg/L GA₃ 处理效果较好。浓硫酸和GA₃ 对促进种子萌发有显著的交互作用，以浓硫酸酸蚀20 min 和300 mg/L GA₃ 的处理组合对种子发芽率的提高效果最为显著(P < 0.05)。[结论] 浓硫酸酸蚀榛种子配合赤霉素浸种能够打破榛子的休眠，提高发芽率。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭