

【作者】	李赫男
【单位】	吉林农业科技学院，吉林吉林
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	35
【发表页码】	15313, 15315
【关键字】	紫苏；低温处理；抗逆性
【摘要】	<p>[目的] 研究低温处理对紫苏抗逆性生理指标的影响，确定紫苏所能承受的低温时间。[方法] 以无病虫害的紫苏自顶端第5~8片叶为试材，分别进行0（对照）、12、24、36、48 和60 h的低温处理，对其脯氨酸、丙二醛含量以及电导率进行测定与分析。[结果] 不同低温处理时间下紫苏叶片的抗逆性生理指标存在明显差异。紫苏叶片的丙二醛含量和电导率均随低温处理时间的延长而逐步上升；低温处理12 h后，叶片脯氨酸含量达到最大值，低温处理12~60 h，脯氨酸含量逐渐减少。[结论] 紫苏所能承受的低温处理时间不超过48 h，低温处理12 h时其抗逆性最强。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭