

【作者】	莫昭展 , 施福军 , 梁海清
【单位】	玉林师范学院, 广西玉林
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	33
【发表页码】	14399 - 14400 , 14405
【关键字】	互叶白千层; 冷害; 生理响应
【摘要】	[目的] 研究互叶白千层对冷害的抗性机理。[方法] 以互叶白千层为试材, 取中部叶片, 测定冷害前后互叶白千层的电导率、过氧化物酶和硝酸还原酶活性以及丙二醛含量。[结果] 互叶白千层具有较强的抵抗低温的能力。低温处理后, 不同月份互叶白千层的电导率表现出明显的变化。12月份和4月份的冷害对互叶白千层的伤害最大, 3月份最小, 1月份和2月份相差不大。互叶白千层的POD活性呈现逐渐降低的趋势, 12月份最高, 3月份最低。3月份丙二醛含量最高, 12、4月份较高, 1月份最低。12、1月份互叶白千层的NR活性最高, 3月份最低, 4月份有所回升, 但幅度不大。[结论] 互叶白千层具有较强的抵御长时间低温冷害的能力。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭