

【作者】	马金贵, 郭淑英
【单位】	唐山职业技术学院, 河北唐山
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	8896 - 8899
【关键字】	宿根花卉; 形态; 生理指标; 抗旱性
【摘要】	[目的] 了解唐山地区引种的7种宿根花卉的抗旱性。[方法] 以唐山地区引种的7种宿根花卉为材料, 干旱胁迫0、3、6、9、12、15 d, 观察植株的形态变化, 测定电导率、SOD活性、可溶性蛋白质含量。[结果] 在干旱胁迫下, 7种宿根花卉发生萎蔫的时间不同, 萎蔫情况也不同。随着干旱胁迫时间的延长, 7种宿根花卉的电导率均呈上升趋势, 但上升速度不同。在干旱胁迫下, 7种植物体内的SOD活性都呈先升后降趋势, 可溶性蛋白质含量在干旱胁迫初期上升, 后期下降。[结论] 费菜、‘红花’景天、常夏石竹、‘金娃娃’萱草的抗旱能力强, ‘罗米莱紫’穗花婆婆纳、‘柯罗粉’美国薄荷的抗旱能力中等, ‘革质’亮金光菊的抗旱能力弱。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭