

【作者】	张艳玲, 齐丹, 王佩佩, 高致明
【单位】	河南农业大学农学院, 河南郑州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	32
【发表页码】	14147-14148
【关键字】	猫爪草; 块根繁殖; 分株繁殖; 产量; 化学成分
【摘要】	<p>[目的] 研究不同无性繁殖方式对猫爪草产量和化学成分的影响, 确定合适的无性繁殖方式。[方法] 以信阳野生猫爪草为繁殖材料进行分株繁殖和块根繁殖, 测定其产量, 采用蒽酮比色法测定总糖和多糖含量, 采用差示分光光度法测定黄酮含量。[结果] 分株繁殖产量比块根繁殖产量高, 处理间差异达到0.05显著水平; 分株繁殖总糖和多糖含量比块根繁殖含量低, 分株繁殖黄酮含量高于块根繁殖, 处理间总糖和黄酮含量差异达到0.05显著水平, 多糖含量差异达到0.01显著水平。[结论] 分株繁殖和块根繁殖对猫爪草块根外形影响不大。采用分株繁殖, 并且适当在每个分株保留部分宿根的方式进行繁殖是目前猫爪草规范化栽培较为合适的方法。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭