

【作者】	任培华
【单位】	潍坊职业学院，山东潍坊
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15822-15823
【关键字】	桑树；植物生长调节剂；夏伐；天丰素；缩节胺
【摘要】	<p>[目的] 研究植物生长调节剂对选792桑树品种在夏伐时进行处理，其叶片中激素含量的变化动态。[方法] 设缩节胺200 mg/L、天丰素200 mg/L、清水3个处理，研究植物生长调节剂对选792桑树品种叶片中GA<sub>3</sub>、Z+ZR、IAA、ABA含量变化及影响。[结果] 200 mg/L天丰素在处理初期，即第3~10天，不同程度地降低了叶片中GA<sub>3</sub>、Z+ZR、IAA/ABA的比值及含量，在处理的中后期，该处理使得叶片中Z+ZR、IAA/ABA的比值及含量均有所升高；200 mg/L缩节胺在处理初期，抑制了叶片中GA<sub>3</sub>的含量，但第3~10天使得GA<sub>3</sub>含量又迅速升高，同时IAA / ABA的比值也明显较其他处理有所下降，而Z+ZR含量则无明显差异。[结论] 不同温度、季节、桑树生长时期等环境条件，相同桑树品种对植物生长调节剂的反应不同。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭