

【作者】	何进尚
【单位】	宁夏大学农学院，宁夏银川
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	10962-10963
【关键字】	赤霉素；红地球葡萄树体；影响
【摘要】	<p>[目的] 研究不同浓度赤霉素处理对红地球葡萄树体及产量的影响。</p> <p>[方法] 以3年生红地球葡萄为试验材料，分别采用2个赤霉素浓度（10、20 mg/kg）对红地球葡萄全树进行喷洒，以清水处理作对照，测量红地球葡萄的粒径、单果重等形态学指标和葡萄可溶性固形物含量，研究不同浓度赤霉素处理对红地球葡萄树体及产量的影响。[结果] 用20 mg/kg赤霉素浓度处理的红地球葡萄树体较对照生长旺盛；用10 mg/kg赤霉素浓度处理的红地球葡萄树体的单株产量、叶面积、粒重和粒径均较对照差异显著，分别比对照增加18.92%、13.08%、24.51%和9.44%。[结论] 红地球葡萄树体的单株产量与结果枝，叶面积与营养枝、枝条总数、茎粗均呈正相关，营养枝与主茎粗、节间距呈负相关；红地球葡萄可溶性固形物含量随赤霉素处理浓度的增大而降低。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭