

【作者】	陈在新, 李晓明, 江道菊, 潘娟, 徐程, 刘军
【单位】	长江大学园艺园林学院, 湖北荆州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	29
【发表页码】	14124-14125
【关键字】	化学药剂; 塑膜大棚; 葡萄; 催芽; 安全性
【摘要】	<p>[目的] 寻求适应塑膜大棚葡萄理想安全的催芽药剂。[方法] 以欧美种群藤稔葡萄为试材, 在塑膜大棚内, 用石灰氮、芽灵和GA₃ 3种化学药剂对其进行催芽试验, 采用新复极差法进行多重比较, 研究不同化学药剂处理对大棚葡萄主要物候期(植株萌芽期、始花期和果实成熟期)、最终萌芽率和果实品质的影响。[结果] GA₃处理可延迟大棚葡萄的物候期, 降低果实品质; 芽灵处理可提早物候期, 提高植株萌芽率和固酸比; 石灰氮处理可使物候期提前的幅度增大, 植株萌芽率、果实单粒重和可溶性固形物有明显提高, 果实有机酸含量显著降低, 固酸比有极显著提高。[结论] 石灰氮处理对大棚葡萄的物候期、萌芽率和果实品质均有积极增进作用, 是理想安全的破眠药剂, 其次是芽灵。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭