

【作者】	肖千文, 蒲光兰, 庞永长
【单位】	四川农业大学林学院, 四川雅安
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	25
【发表页码】	11955-11956
【关键字】	早实核桃; 营养元素; 激素; 坐果率
【摘要】	<p>[目的] 筛选出有效的早实核桃保花保果技术措施。[方法] 以2年生早实优良品种云新核桃为试材, 采用田间试验的方法, 选择营养元素和激素等共7种, 每种设置3种浓度梯度, 以清水为对照, 研究不同营养元素和激素对核桃坐果率的影响。[结果] 喷施蔗糖可以显著提高核桃坐果率, 当浓度达到3 g/L时, 坐果率达到29.9%; 尿素浓度以5 g/L为佳, 核桃坐果率比对照提高60.4个百分点; KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>浓度为1、3、5 g/L时, 核桃坐果率分别比对照提高20.2、3.0、25.0个百分点; 硼砂喷施浓度5 g/L效果较好, 核桃坐果率可达 51.2 %, 比对照提高36.0个百分点; GA<sub>3</sub>作为保果试剂效果不明显; 2,4-D浓度为35 mg/L时, 核桃坐果率比对照提高11.9个百分点; 油菜素喷施浓度以65 mg/L效果较好。[结论] 喷施蔗糖(3 g/L)、尿素(5 g/L)、KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>(5 g/L)、硼砂(5 g/L)和2,4-D(35 mg/L)均能明显提高坐果率, 以尿素效果最为显著, 喷施GA<sub>3</sub>和油菜素效果不明显。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭