

【作者】	姜云天, 王德礼, 顾地周
【单位】	通化师范学院生物系, 吉林通化
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15817-15818
【关键字】	茉莉花; 生长调节剂; 土壤基质; 扦插; 生根
【摘要】	<p>[目的] 探讨适合茉莉花扦插繁殖的条件。[方法] 以茉莉花一年生成熟枝条木质化或半木质化的中、下段为插穗, 研究不同生长调节剂和不同扦插基质对插条生根的影响。[结果] 用IAA、IBA和NAA处理的插条和对照的生根数分别为9.28、13.53、2.53和5.75条, 根长分别为5.44、6.57、2.42和3.69 cm, 生根率分别为81.30%、93.00%、51.30%和72.00%。500 mg/L IBA处理的插条的生根率最高、生根最多、根长最长, 分别为92.05%、13.61条和6.72 cm。以河沙、蛭石、河沙+园土和园土作基质的插条的生根数分别为12.85、11.59、9.35和0.44条, 根长分别为8.54、5.40、4.64和0.29 cm, 生根率分别为96.57%、86.40%、80.23%和7.35%。结合生产成本考虑, 河沙是比较适宜的扦插基质。[结论] 该研究为茉莉花的扦插繁殖提供了技术参考。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭