

【作者】	张平冬, 王红静, 宋金利, 康向阳, 朱之悌
【单位】	北京林业大学生物科学与技术学院, 北京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	104- 105 , 125
【关键字】	三倍体毛白杨; 硬枝扦插; 容器育苗; 基质
【摘要】	[目的] 筛选有效又经济的三倍体毛白杨容器育苗基质。[方法] 以砂壤土、泥炭、珍珠岩、蛭石、河沙、草浆污泥等作为扦插基质, 以成活率、苗高生长量作为指标, 对三倍体毛白杨容器育苗基质进行筛选。[结果] 不同混合基质对容器苗成活率影响达到了极显著水平。泥炭与蛭石配比为5 : 2 (M10) 、泥炭与蛭石配比为7 : 2 (M11) 以及纯砂壤土 (M1) 为基质的扦插成活率较高, 达到90 . 0 % 以上; 不同混合基质对容器苗高生长量的影响极为显著, 砂壤土、泥炭以及蛭石配比为6 : 2 : 2 (M5) 以及纯砂壤土 (M1) 为基质组合的60 d 苗高生长量达37 . 0 cm 以上。[结论] 结合育苗基质成本分析, 确定砂壤土是三倍体毛白杨硬枝扦插容器育苗的最适基质。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭