


【作者】	席启俊
【单位】	安徽省松材线虫抗性育种中心, 安徽合肥
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	15
【发表页码】	3675 - 3676
【关键字】	马尾松; 松材线虫抗性育种; 1 次接种测定; 2 次接种测定; 松材线虫抗性候选木
【摘要】	为选择出马尾松松材线虫抗性候选木, 安徽省松材线虫抗性育种中心从2003 ~2005 年进行了1 次接种测定和2 次接种测定。2 次测定共对298 个家系、8035 株苗木进行了接种, 接种后的平均生存率分别为57 .0% 、92 .6 % , 不同的接种环境差异明显反映到接种的结果上。从2 次测定的合格苗中, 2004 年选择出84 个家系、394 株, 2005 年选择出157 个家系、785 株, 合计241 个家系、1 178 株苗木作为抗性候选木。此外, 该中心利用从广西、广东等地引进的种子进行接种测定, 独自选择出10 个家系、31 株抗性候选木。共选择出251 个家系、1 209 株抗性候选木。尝试利用2 次测定的家系存活率对各抗性候选木的抗性进行评价, 结果表明有13 个家系的候选木具有强抗性。利用同工酶分析, 2004 年将选择出来的3 个地域的抗性候选木进行基因频率的计算, 试图找出地域间的变异。结果表明, 作为遗传多样性指数的杂合体率(He), 虽然比湖北省的8 个群体的平均值(0 .262) 低, 但是比现在报道的松属的平均值(0 .157) 高, 因此不能得出遗传多样性很低的结论。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭