

【作者】	陈建中，葛水莲，杨明建，郭海燕，安军，叶嘉
【单位】	邯郸学院生物科学系，河北邯郸
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	30
【发表页码】	13397 - 13398
【关键字】	种子园；状态数；遗传多样性；遗传增益
【摘要】	<p>[目的] 解决油松种子园基因多样性与遗传增益之间的矛盾。[方法] 基于状态数基本原理，研究选择收获、去劣疏伐2种遗传管理策略对油松种子园状态数和遗传增益的影响。[结果] 选择收获策略与种子园的遗传多样性呈正相关，与种子园的基因值呈负相关。随着选择收获比例的增加，种子园的遗传多样性增加，育种值下降。去劣疏伐策略与种子园的遗传多样性呈负相关，与种子园的基因值呈正相关。随着疏伐比例的提高，种子园的状态数下降，育种值提高。外源花粉的污染在不同程度上影响整个种子园的遗传增益和遗传多样性水平。[结论] 在相同选择强度下，去劣疏伐比选择收获能实现更多的遗传增益，但伴随着遗传多样性的降低。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭