

【作者】	温小玲
【单位】	南通农业职业技术学院，江苏南通
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14981-14982
【关键字】	美洲黑杨；物候；变异
【摘要】	<p>[目的] 分析美洲黑杨物候性状之间的相关性。[方法] 采用完全随机区组设计，通过将物候观测记录量化并绘图研究了美洲黑杨物候性状的变异及其相关性。[结果] 对于所有植株，开花、萌芽和落叶的极差分别为18、18和31 d，平均日期分别为12、16和22 d。萌芽最早的14个A类无性系有12个属于开花早的第一类无性系。开花早的60个第一类无性系中有39个是雄性无性系，占总数的65%；落叶早的12个无性系中有7个已知其性别，有4个是雄性无性系，占总数的57.14%。生长期较长的是78、63等家系，生长期较短的是93、94等家系。萌芽与生长期相关系数为0.870 27，开花与生长期及萌芽的相关系数分别为0.792 51和0.694 86，开花与落叶的相关系数为-0.051 07。[结论] 该研究为美洲黑杨的杂交育种及引种推广提供了可靠的理论依据。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭