

【作者】	李军祥, 朱秀苗, 吴学明, 祝静静
【单位】	山东泰山职业技术学院, 山东泰安
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	23
【发表页码】	9854-9855
【关键字】	光强; 净光合速率; 叶绿素; 类胡萝卜素; 可溶性糖; 可溶性蛋白质; 曼陀罗; 引种驯化
【摘要】	<p>[目的] 研究曼陀罗引种驯化前后光合特性的变化。[方法] 测定净光合速率、叶绿素、类胡萝卜素、可溶性糖和可溶性蛋白含量的变化。[结果] 曼陀罗引种驯化前后光合日变化均为“双峰”型曲线, 且存在光合“午休”现象。驯化后净光合速率、类胡萝卜素含量有所降低, 可溶性糖含量、蛋白质含量有所提高, 叶绿素含量提高极显著 ($P < 0.01$)。[结论] 获得曼陀罗引种驯化前后光合特性的相关资料为更好地研究曼陀罗提供理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭