


【作者】	吴沿友, 李国祥, 刘建, 张红萍, 吴德勇
【单位】	江苏大学江苏省现代农业设备与技术重点实验室, 江苏镇江
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	23
【发表页码】	6098 - 6099
【关键字】	试管苗; 诸葛菜; 光合速率日变化; CO ₂ 浓度
【摘要】	用Li-840 CO ₂ / H ₂ O 气体分析仪对诸葛菜试管苗的光合特性及其对CO ₂ 升高的响应进行研究。结果表明: 诸葛菜试管苗的光合速率日变化不大, 午间没有明显的“午休”现象。在不同光源下实际光合速率的比较, 在相同的光强下LED- 红光下的试管苗的光合速率最高, LED- 蓝光次之。正常大气条件下, LED- 蓝光在70 μmol / (m ² · s) 光强下的诸葛菜试管苗的CO ₂ 饱和点为5 058 μmol/ mol , CO ₂ 补偿点为266 μmol/ mol 。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭