

【作者】	刘树霞, 徐军田, 蒋栋成
【单位】	淮海工学院海洋学院, 江苏连云港
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	33
【发表页码】	16322-16324
【关键字】	龙须菜; 温度; 生长; 光合作用
【摘要】	[目的] 为筛选出龙须菜的最佳生长温度。[方法] 测定了不同温度(15、20、25 °C)对龙须菜生长和光合作用的影响, 并根据海藻的生理活动与光合作用, 研究了龙须菜影响温度变化的机理。[结果] 25 °C时, 龙须菜具有最大的光合作用速率、呼吸作用速率、光能利用效率及光饱和点; 20 °C时, 龙须菜具有最低的呼吸作用速率、光补偿点以及最高的 R/P 值。[结论] 25 °C是红藻龙须菜生理活动的最佳温度, 20 °C是龙须菜保种的最佳温度。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭