

MOURA, Renaldo Tenório de; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; PEREIRA, Sônia Maria Barreto; GARCIA, Pablo R. Dados preliminares sobre idade, taxa de crescimento e produtividade de *Halodule wrightii* Ascherson, no litoral Norte do Estado de Pernambuco. In: SIMPÓSIO SOBRE OCEANOGRAFIA - IOUSP, 3, 1996, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: EDIOUSP, 1996. p.163.

### **RESUMO**

Objetivando verificar a contribuição da fanerógama *Halodule wrightii*, na cobertura vegetal do infralitoral da costa leste da Ilha de Itamaracá, estudos sobre a sua idade, taxas de crescimento e produtividade estão sendo realizados na costa norte do litoral de Pernambuco. As coletas foram realizadas mensalmente durante três meses, em duas estações localizadas na Praia do Jaguaribe e rio Âmbar – Ilha de Itamaracá-PE. Para extração da amostra utilizou-se de um cilindro de ferro com trinta centímetros de diâmetro. Paralelamente realizou-se coleta e análise hidrológica com objetivo de correlaciona-los com o padrão de crescimento da fanerógama. Para verificação do padrão de crescimento e produção foi utilizado o método de reconstrução, para o qual foram tomadas todas as medidas das hastes verticais (parte aérea) e horizontais (parte subterrânea da planta). A unidade de idade biológica da planta foi expressa em Índice Plastocrono, o qual indicou um "PI" igual a 6,5. A produção de folha alcançou uma média de 1,5 haste<sup>-1</sup>, com a haste atingindo um tamanho médio igual a 18,53 = 8,84. As taxas de crescimento, produção bem como os dados hidrológicos apresentaram-se dentro dos padrões normais para áreas costeiras, indicando ainda, ser a área estudada livre de poluição orgânica, com altas taxas de oxigênio dissolvido e baixa demanda bioquímica de oxigênio.