

ESTUDO DA CONCENTRAÇÃO DA CLOROFILA NAS FOLHAS DE *Cyrtocymura scorpioides* (lam) EM FUNÇÃO DO SOMBREAMENTO

Alexandro da Silva Abreu¹

Andressa Sayori Minato²

Patrícia Fátima de Mello Kutika³

Walderez Joaquim Moreira⁴

Andreza Ribeiro Simioni⁵

Resumo: A eficiência fotossintética de plantas e consequente adaptabilidade a diversos ambientes podem ser diretamente relacionadas com a clorofila. Desta forma foi realizada a extração da clorofila da espécie *C. scorpioides* (lam), conhecida como Piracá, em duas condições de luminosidade, 100% luz e 50% sombra, e seu teor quantificado através de espectroscopia UV-Vis. O ambiente de luz em que a planta cresce é de fundamental importância, pois a adaptação das plantas a este ambiente depende do ajuste de seu sistema fotossintético, de modo que a luminosidade ambiental seja utilizada de maneira mais eficiente possível. As respostas destas adaptações serão refletidas no crescimento global da planta. O teor de clorofila *b* foi maior na condição 50% sombra que pode ser vantajosa, já que a clorofila *b* tem uma maior eficiência de absorção de luz menos intensa e proporciona uma ampliação do espectro fotossintético.

Palavras-chave: Clorofila; Piracá; Quantificação clorofila; UV-Vis.

¹ Laboratório de Síntese Orgânica, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento-IP&D/Universidade do vale do Paraíba, Brasil. E-mail: alexandrosilvaabreu@gmail.com.

² Laboratório de Síntese Orgânica, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento-IP&D/Universidade do vale do Paraíba, Brasil. E-mail: sayori5@gmail.com.

³ Laboratório de Síntese Orgânica, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento-IP&D/Universidade do vale do Paraíba, Brasil. E-mail: kutika.96@gmail.com.

⁴ Laboratório de Síntese Orgânica, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento-IP&D/Universidade do vale do Paraíba, Brasil. E-mail: wal@univap.br.

⁵ Laboratório de Síntese Orgânica, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento-IP&D/Universidade do vale do Paraíba, Brasil. E-mail: simioni@univap.br.