



B0237

DISPONIBILIDADE DE N E MECANISMOS DE CONSERVAÇÃO DE N EM UMA ESPÉCIE DECÍDUA (*ANACARDIUM OCIDENTALE* L.), CARACTERÍSTICA DE SOLO ARENOSO E UMA PERENIFÓLIA (*BIXA ORELANA* BENTH.) DE SOLO FÉRTIL

Guilherme Nascimento Corte (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Cláudia Regina Baptista Haddad (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Quando se relaciona deciduidade foliar à conservação de nitrogênio (N), em geral, espécies perenifólias apresentam mecanismos mais eficientes de conservação deste mineral. A maior longevidade foliar é considerada *per se* um mecanismo de economia de nutrientes. Acredita-se que a maior eficiência dos mecanismos de economia de nutrientes nas perenifólias possibilite a colonização de ambientes menos férteis. Contudo, *Bixa orellana* Benth. é uma espécie perenifólia que ocorre em solos férteis e *Anacardium occidentale* L. uma decídua encontrada em solo pouco fértil. O fato de uma espécie ser considerada decídua não significa, necessariamente, que suas folhas sejam menos longevas que as de perenifólias. O objetivo deste trabalho foi determinar a longevidade foliar nas duas espécies crescendo em solos com diferentes disponibilidades de N. As plantas foram cultivadas em: 1- terra e receberam solução nutritiva completa ou 2- em areia e receberam solução nutritiva sem N. A longevidade foi determinada com fitas datadas no pecíolo de folhas jovens. Embora *A. occidentale* seja decídua, sob baixa disponibilidade de N ela apresentou folhas mais longevas, o que pode explicar sua ocorrência em ambientes menos férteis.

Mecanismos de conservação de nitrogênio - Longevidade foliar - Disponibilidade de nitrogênio