

via sementes viu-se comprometida pela qualidade das sementes empregadas; enquanto via estaquia necessita-se de um prazo maior para avaliação de sua potencialidade. (CNPq).

D.2-025 EFEITO DA DEFICIÊNCIA HÍDRICA SOBRE O METABOLISMO DO JABORANDI (*Pilocarpus microphyllus* Starf). Dinilde Ribeiro Serrão (Faculdade de Ciências Agrárias do Pará-FCAP/Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental, CPATU-EMBRAPA/CNPq) Cláudio J. Reis de Carvalho (Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental, CPATU-EMBRAPA/FCAP)

(INTRODUÇÃO) O jaborandi (*pilocarpus microphyllus* Starf) é uma Rutáceae, espécie arbustiva de ampla distribuição geográfica no Brasil. Sua exploração extrativista vem crescendo ultimamente e, como é feita de maneira inadequada e predatória, prejudica as plantas podendo levar à sua extinção. A parte utilizada é a folha de onde extrai-se a pilocarpina, alcalóide bastante utilizado pelas indústrias farmacêuticas para o tratamento do glaucoma. Para que se consiga a domesticação desta e de outras espécies nativas de florestas são necessários estudos que irão permitir conhecer as exigências da planta e suas prováveis modificações ao serem transportadas de seu ambiente natural para locais abertos, sem a proteção natural, que é o que ocorre geralmente ao ser cultivada em larga escala visando atender ao mercado consumidor. Este trabalho visou avaliar os efeitos do déficit hídrico sobre o teor de proteínas solúveis, carboidratos, pigmentos, aminoácidos solúveis e micronutrientes dos tecidos foliares de jaborandi. (METODOLOGIA). O experimento foi conduzido em casa de vegetação, com plantas de aproximadamente 6 meses de idade, cultivadas em vasos com capacidade para 5 litros preenchidos com substrato de terriço e areia na formulação 2:1. As plantas foram divididas em grupos sobre os quais aplicou-se os tratamentos que constaram da supressão da irrigação por 7, 14 e 21 dias e grupos testemunha mantidos na capacidade de campo. Ao final de cada período de secamento foram colhidas amostras (material fresco) para determinação dos teores de proteínas solúveis em água, aminoácidos solúveis totais e clorofilas. O material restante foi secado em estufa a 80°C, e usado para as análises de amido, açúcares solúveis, N, P e K. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro repetições, em arranjo fatorial 4x2, as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste Tukey, ao nível de probabilidade de 5%. (RESULTADOS) Com relação aos macronutrientes (N, P e K), a análise de variância detectou diferença apenas no teor de N, sendo que, o secamento provocou um acúmulo deste elemento nas folhas. Para os dados de aminoácidos e proteínas solúveis, a análise de variância não detectou diferença significativa apesar de observar um nítido acúmulo nos tecidos das plantas submetidas a seca. (CONCLUSÃO) Os teores de amido, açúcares solúveis e clorofila b, foram significativamente afetados pela suspensão da irrigação.

D.3-002 LEVANTAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO E NÚMERO DE COLMEIAS E ENXAMES DE ABELHAS AFRICANIZADAS RETIRADAS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (SP) NO PERÍODO DE 1995 A 1996. Maria Helena Silva Homem de Mello (Centro de Controle de Zoonoses, Secretaria Municipal da Saúde, Prefeitura de São Paulo) Elisabete Aparecida da Silva (Centro de Controle de Zoonoses, Secretaria Municipal da Saúde, Prefeitura de São Paulo) Délsio Natal (Departamento de Epidemiologia, Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo)

(INTRODUÇÃO) A baixa produtividade das abelhas européias no Brasil, levou à idéia de importar-se espécies mais produtivas e adaptadas ao clima tropical e, em 1956 foram trazidas