

**ENRAIZAMENTO DE FOLHAS DE FEIJÃO CAUPI (*Vigna unguiculata* L. – LEGUMINOSAE) SOB CONDIÇÕES NORMAIS DE TEMPERATURA NO SEMI-ÁRIDO DO VALE DO SÃO FRANCISCO.** Eduardo Alves de Souza<sup>1</sup>, Flávia Rabelo Barbosa<sup>2</sup>, Lúcia Helena Piedade Kiill<sup>2</sup>, Rosileide de Souza Costa<sup>3</sup> e Cherre Sade Bezerra da Silva<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Bolsista Embrapa Semi-Árido, <sup>2</sup>Pesquisadora Embrapa Semi-Árido, <sup>3</sup>Aluna de Mestrado Universidade Federal do Ceará. (eduardo@cpatsa.embrapa.br).

Para a realização de estudos com insetos sob condições controladas, faz-se necessário a criação em laboratório, onde normalmente utiliza-se a planta hospedeira cultivada em vasos. A utilização de plantas inteiras pode apresentar inconvenientes, principalmente relacionados ao tamanho e a uniformidade da unidade experimental. Uma alternativa é a utilização de folhas enraizadas de plantas hospedeiras, as quais constituem unidades de menor tamanho, mais uniformes entre si, de fácil manipulação e de produção sistematizada. Com o objetivo de verificar o enraizamento de folhas de feijão caupi sob condições não controladas de temperatura e unidade, realizaram-se testes na Embrapa Semi-Árido, município de Petrolina-PE. A cultivar de feijão utilizada foi a Canapuzinho e as plantas foram mantidas em casa-de-vegetação, cultivadas em bandejas contendo vermiculita. As folhas foram coletadas em plantas com 10 dias após a germinação, para o primeiro teste de enraizamento, e 20 dias após a germinação para o segundo teste, cortando-as sempre na inserção do pecíolo com o ramo. Para os testes de enraizamento foram utilizados potes plásticos (8 cm de altura, 10 cm de diâmetro) com tampas, que foram preenchidos com água até a metade do seu volume. Para facilitar o contato do pecíolo foliar com a água foi adotado o procedimento de perfurar as tampas dos recipientes para inserção do pecíolo, sendo que em cada pote colocou-se três folhas. O enraizamento ocorreu em 100% das folhas nos dois testes, sendo o tempo médio para emergência da primeira raiz de 8 dias à uma temperatura média de aproximadamente 27,3°C e umidade relativa de 76,5%.