

ENXERTIA DE PINHÃO BRAVO COM PINHÃO MANSO

ANJOS¹, José B. dos; DRUMOND¹, Marcos A.; MORGADO¹, Luiz B.

¹Pesquisador, Embrapa Semi-Árido, Petrolina, Pernambuco, Brasil, jbanjos@cpatsa.embrapa.br

O pinhão bravo, *Jatropha mollissima* Muell. Arg., é um pequeno arbusto da família euforbiácea, nativo do semi-árido brasileiro, que vegeta com muita frequência, em alta densidade, em áreas degradadas da Caatinga, possuindo frutos deiscentes e folhagem caduca no período de seca da região. O pinhão manso, *Jatropha curcas* L., da mesma família do pinhão bravo, é um arbusto que pode atingir até três metros de altura, produz frutos indeiscentes, com folhagem densa e caduca em período de seca prolongada. As sementes contêm em média 33% de óleo inodoro, fácil de ser extraído por pressão, empregado na fabricação de tintas, sabões e lubrificantes, sendo utilizado, também, na iluminação doméstica, pois sua chama não produz fumaça ou odor. O pinhão tem como uma de suas características a boa qualidade de seu óleo que pode ser usado como biodiesel. Com o objetivo de verificar a viabilidade de substituição da copa do pinhão bravo pela do pinhão manso, foram selecionadas 20 plantas nativas, no Campo Experimental da Caatinga da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE, localizado entre as coordenadas de 9°09'S, 40°22'W, a uma altitude de 365,5 m. A precipitação média anual na área é de 500 mm, concentrada nos meses de fevereiro, março e abril, com temperatura média de 26,4°C, evaporação de 7,4 mm/dia, insolação 7,3 horas/dia e umidade relativa do ar média anual de 61,8%. Foram selecionados alguns galhos de plantas de pinhão bravo e enxertados com garfos do pinhão manso, oriundos da mesma planta-mãe. Verificou-se que o uso da sobre copa de pinhão manso com o pinhão bravo através da enxertia do tipo garfagem é viável, sendo a produção de frutos iniciada um ano após a enxertia, possibilitando a exploração de plantas que vegetam em áreas de caatinga, sem a necessidade de efetuar o desmatamento dessas áreas.