

## MELHORAMENTO DE *JATROPHA CURCAS* (PINHÃO MANSO) E PRODUÇÃO DE ÓLEO SEGUNDO TIPOS DE PODA

Marcos Nopper Alves, Caio Albuquerque dos Santos, Benicio Pereira Jr,  
Ílio Montanari Jr.

UNICAMP/CPQBA

e-mail: mnopper@cpqba.unicamp.br

**RESUMO:** A espécie *Jatropha curcas L.* (Euphorbiaceae), poderá se tornar uma opção agrícola para o Brasil, pois além de suas qualidades, que permitem que seu óleo seja transformado em óleo diesel viável para a obtenção do biodiesel, ela é uma espécie nativa e resistente à seca. É uma espécie selvagem que carece de estudos fitotécnicos. Nosso objetivo foi realizar ensaios de melhoramento e de fitotecnia. Para o trabalho de melhoramento, indivíduos de 7 populações estão sendo selecionados. Utilizamos o número de frutos produzidos e quantidade total de óleo produzido por safra como parâmetros de seleção a fim de estimar a variabilidade disponível para o melhoramento, a herdabilidade das características selecionadas e o progresso esperado com a seleção destas características. O ensaio seguiu o modelo hierárquico de análise de variância, com dez repetições. Para o ensaio de fitotecnia, as características avaliadas serão o número de frutos produzidos e quantidade total de óleo produzido por safra. Para este ensaio foram estabelecidos 3 tratamentos: testemunha (sem poda), poda após a 1ª ramificação e poda após a 2ª ramificação utilizando para isto 7 populações de diferentes procedências. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com dez repetições.

**PALAVRAS-CHAVE:** Melhoramento, Óleo, Tratamento