

EFEITO DO HERBICIDA DIURON NO CRESCIMENTO INICIAL DE PINHÃO-MANSO

Katia Núbia Azevedo Barros Mota¹; Emilia Pesce Rocha Dourado¹; Cláudio Rios Ribeiro¹; Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto².

¹ Graduandos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB – Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/CCAAB, Cruz das Almas – BA.

² Professora titular da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia/UFRB – Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas/ CCAAB , Cruz das Almas – BA.

O pinhão-manso (*Jatropha curcas L.*) é uma espécie da família das Euforbiáceas, arbustiva, de crescimento rápido, exigente em insolação e com forte resistência à seca. Com a possibilidade da produção do biodiesel, sua semente tem sido considerada como uma opção agrícola para a região do semi-árido nordestino, pela sua alta concentração de óleo inodoro e de fácil extração, por pressão, abrindo-se amplas perspectivas para o crescimento das áreas de plantio. O Diuron (Herburon 500 BR) é um herbicida do grupo das uréias substituídas, registrado no Brasil para controle de mono e dicotiledôneas em culturas anuais, perenes, áreas não cultivadas e canais de irrigação e drenagem. Este trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento do pinhão-manso sob a influência deste herbicida nas seguintes doses: 0 Lha⁻¹; 2,4 Lha⁻¹; 4,0 Lha⁻¹ e 4,8 Lha⁻¹. Foram avaliados 20 plantas, cultivadas em casa de vegetação, no Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, campus de Cruz das Almas - BA, tomando-se para avaliação os parâmetros: altura de plantas, volume de raízes, diâmetro de caule, massa seca da parte aérea e a massa seca de raiz. As variáveis foram analisadas utilizando-se a Regressão. Os resultados indicaram que o herbicida Diuron não é recomendado para a cultura do pinhão-manso por levar as plantas à morte.

Palavras chave: *Jatropha curcas*, herbicida, Diuron.