

**DOSES DO HERBICIDA ALACHLOR E DIURON NO DESEMPENHO
VEGETATIVO E PRODUTIVO DE MAMONEIRA (*Ricinus communis* L.)
CULTIVADA EM BAIXA ALTITUDE.**

Engr^o Agr^o Adailton Conceição dos Santos¹
Prof^a. Dr^a. Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto²
Prof^o Dr. Clovis Pereira Peixoto²

A cultivar MPB01 de mamoneira estudada é de porte baixo, anual e indicada para agricultura tecnificada em monocultivo e que utiliza insumos modernos. Assim, mostra-se promissora para o cultivo em áreas extensas, possibilitando a utilização de herbicidas, facilitando a expansão da cultura da mamona no Estado da Bahia. A mamoneira é uma planta muito sensível a diversos herbicidas, portanto, torna-se de extrema importância o domínio dessa técnica para a expansão da cultura, visto que, o controle químico de plantas espontâneas facilita o cultivo em extensas áreas. Dessa forma, avaliou-se por meio da análise de crescimento o efeito de diferentes dosagens do herbicida diuron e alachlor sobre o desempenho vegetativo e produtivo de plantas de mamoneira cultivada em condições de campo, no município de Cruz das Almas - BA, no período de julho de 2007 a julho de 2008. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com 5 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos constituíram da testemunha (capina) e doses dos herbicidas diuron (1,2 e 2,4 L ha⁻¹) e alachlor (5,0 e 7,0 L ha⁻¹). A parcela foi de 60 m² (12,0 m x 5,0 m), com 12 linhas de plantas, espaçadas de 1,0 m entre linhas e 0,5 m entre plantas. As linhas laterais foram consideradas bordaduras e as dez centrais constituíram as úteis. Para o tipo de solo e para as condições ecológicas em que foi desenvolvido o experimento, os herbicidas diuron e alachlor, não afetaram o desempenho da mamoneira cultivar EBDA MPB 01.

Palavras-Chave - Herbicida, mamona, análise de crescimento.

¹Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/FAPESB

²Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC