

AÇÃO DO HERBICIDA DIURON E ALACHOR NO ACÚMULO DE MATÉRIA SECA E ÍNDICE DE COLHEITA DE MAMONEIRA ANÃ EM BAIXA ALTITUDE

Adailton Conceição dos Santos¹

Viviane Peixoto Borges¹

Prof^a. Dr^a. Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto²

Prof^o Dr. Clovis Pereira Peixoto²

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 porte anã variedade EBDA MPB01, 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. Os dados estão sendo compilados para posteriormente serem avaliados estatisticamente, entretanto é possível constatar que para o tipo de solo e condições ecológicas em que foi desenvolvido o experimento, os herbicidas Diuron e Alachlor, não afetaram o acúmulo de matéria seca total da mamoneira. O índice de colheita máximo apresentado pela cultivar nestas condições, foi de 15,9% para o tratamento testemunha, valor considerado baixo para a cultura.

Palavras-Chave – Controle químico, 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