

DOSES DO HERBICIDA ALACHLOR NO CESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE MAMONEIRA DA VARIEDADE ANÂ (MPB-02) EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO

Milene Caldas da Silva¹

Maria de Fátima da Silva Pinto Peixoto²

Liliane Santana Luquine¹

Camila Brasil Dias¹

Ebenezer Souza dos Santos¹

A mamoneira (*Ricinus communis* L) é uma planta resistente à seca.com alta capacidade de adaptação às diferentes condições de solo e clima. Porém como toda cultura está sujeita a interferência de plantas daninhas as quais competem por recursos do meio tornando-os menos disponíveis à cultura, refletindo na diminuição do crescimento e decréscimo da produção. Este trabalho objetivou avaliar a influência de diferentes doses do herbicida alachlor no crescimento inicial de plantas de mamoneira . O experimento foi conduzido em casa vegetação, na UFRB. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado constando de quatro tratamentos e cinco repetições :T1- dose zero-testemunha; T2- 5,0 Lha⁻¹; T3- 7,0 Lha⁻¹; T4- 10 Lha⁻¹ do herbicida alachlor aplicado em pré-plantio incorporado Avaliou-se a altura total da planta, massa seca da parte aérea, massa seca da raiz, diâmetro do colo da planta e volume de raízes. Houve um decréscimo para todos os parâmetros, à medida que aumentou-se a dose do herbicida. Concluiu-se que nas condições do experimento o herbicida alachlor prejudica o crescimento inicial de plantas de mamoneira.

Palavras chave: *Ricinus communis* L., herbicida, crescimento inicial

¹ Estudante de graduação do CCAAB-UFRB..

² Professora adjunta do CCAAB-UFRB.