

164- EFEITOS DE DIFERENTES DOSES DE HERBICIDAS NO CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE CACAU. P.J. Silva Neto. CEPLAC, Altamira, PA.

Objetivando determinar as doses críticas dos herbicidas glyphosate, glyphosate + diuron, glyphosate + simazine e diuron + MSMA, que possam causar inibição de 50% do crescimento de plântulas de cacau, foi instalado um experimento em casa-de-vegetação da EMBRAPA, no município de Altamira, PA. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com parcela subdividida e duas repetições. Cada parcela representava um herbicida e as sub-parcelas as diferentes doses. Cada sub-parcela era constituída de 20 plântulas de cacau com aproximadamente três meses de idade. Os herbicidas, nas diferentes doses, foram aplicados em pós-emergência, usando-se um pulverizador costal manual, calibrado para consumo de 400 l/ha de calda, munido com um bico de jato plano 110.03. Trinta dias após a aplicação dos tratamentos, as plantas úteis (seis cacauzeiros) de cada sub-parcela foram cortadas rente ao solo e separadas em sistema radicular e parte aérea para determinação do peso da matéria seca. As doses de glyphosate, glyphosate + diuron e diuron + MSMA que causaram 50% de redução do peso de matéria seca das plântulas de cacau foram em torno de 1,53; 0,18 + 0,37 e 0,17 + 0,43 kg/ha, respectivamente. Dos herbicidas utilizados, nas diferentes doses, o que causou menor fitotoxicidade às plântulas de cacau foi o glyphosate + simazine. O inverso foi verificado com diuron + MSMA.