

INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE DE PALHA E ÉPOCA DE APLICAÇÃO SOBRE A EFICÁCIA DE HERBICIDAS NA CULTURA DO MILHO, EM PLANTIO DIRETO. PEREIRA, F.A.R.*, BAZONI, R., PEREIRA, J.F.B., DIAS NETO, J.A. (UNIDERP, CAMPO GRANDE-MS).

E-mail: frolimp@terra.com.br

Na cultura do milho, o método químico de controle de plantas daninhas é o mais empregado pelos produtores. A utilização de herbicidas pré-emergentes no plantio direto, pode resultar em uma técnica de manejo e controle de plantas daninhas vantajosa para o produtor. Todavia, os principais fatores para obter-se eficiência com esta tecnologia, estão relacionados com a eficácia dos herbicidas e as características da massa vegetal que forma a cobertura morta, a qual, dependendo da sua uniformidade, estado fenológico e da quantidade de palha, inteirando-se com as condições climáticas, poderá influenciar no resultado do tratamento herbicida. O presente trabalho teve como objetivos: avaliar a influência de diferentes quantidades de palhada (duas, quatro e seis toneladas por ha) sobre a ação biológica dos herbicidas s-metolachlor, (atrazine + s-metolachlor) e isoxaflutole, aplicados em pré-emergência no momento da dessecação e em pós-plantio, sob condições naturais de precipitações pluviais; avaliar a praticabilidade agrônômica dos tratamentos e gerar subsídios para a recomendação de controle químico de plantas daninhas na cultura do milho em plantio direto. O experimento foi conduzido num Latossolo vermelho-escuro, distrófico, relevo suave-ondulado, textura argilosa e fase sob cerrados. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, 3 repetições, com 25 tratamentos. Os herbicidas s-metolachlor e (atrazine + s-metolachlor), apresentaram eficácia no controle das espécies: *Amaranthus viridis*, *Commelina benghalensis*, *Digitaria horizontalis* e *Cenchrus echinatus*, nas épocas e nas diferentes palhadas. Isoxaflutole foi eficaz sobre *D. horizontalis* e *C. echinatus*. Todos tratamentos apresentaram seletividade à cultura, obtendo-se rendimento satisfatório de grãos.