

219 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA ALLIANCE WG APLICADO NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO

Melhorança, A.L.*; Melhorança Filho, A.L.**

*EMBRAPA-CPAO, CP: 661, 79804-970, Dourados-MS. **Estagiário, aluno da UFLA - Faculdade de Agronomia de Lavras, CP: 37, 37200-000, Lavras-MG

Tendo como objetivo avaliar a eficiência do herbicida ALLIANCE aplicado em pré-emergência no controle *Brachiaria plantaginea*, *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum* na cultura do milho foi conduzido um experimento a campo, na área experimental do Centro de Pesquisa Agropecuária do Oeste - EMBRAPA-CPAO, município de Dourados-MS. A semeadura ocorreu em 14.11.95 e a aplicação foi realizada em 15.11.95. Utilizou-se o Híbrido BR 201 com espaçamento de 100 cm entre linhas com 5 sementes por metro. As aplicações foram realizadas com pulverizador costal de pressão constante a base de CO², equipado com barra com 4 bicos tipo leque 110.02, espaçados de 0,5 m, pressão de trabalho de 30 lb/pol² propiciando uma vazão de 200 L/ha. A temperatura do ar era de 28°C, umidade relativa de 72% e velocidade do vento de 2 km/h. Avaliou-se a eficiência e fitotoxicidade aos 15, 30 e 60 dias após tratamento (DAT) empregando-se o método de avaliação visual através de uma escala de 0 a 100, onde: 0 = nenhuma injúria na planta e 100 = morte total da planta. A infestação média por metro quadrado era de 46 plantas de *Brachiaria plantaginea*, 33 plantas de *Brachiaria decumbens* e 18 plantas de *Panicum maximum*. Os resultados permitiram concluir que o herbicida ALLIANCE na dose de 1,8 e 2,0 l p.c./ha apresentou um controle satisfatório de *P. maximum*, *B. plantaginea* e *B. decumbens*, mostrando alta seletividade para a cultura do milho.