

286 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SELETIVIDADE DO ACETOCHLOR APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO CAFÉ**Osipe, R.*; Marochi, A.I.**; Marinho, E.O.***

*FFALM, CP: 261, 86360-000, Bandeirantes-PR. **Monsanto do Brasil Ltda., Ponta Grossa-PR

O presente experimento foi desenvolvido em área pertencente ao Campus da Fundação Faculdade de Agronomia Luiz Meneghel, localizada no município de Bandeirantes-PR, em solo de textura argilosa, visando avaliar a eficiência e seletividade do acetochlor, aplicado em pré-emergência na cultura do café. Foi utilizado o delineamento experimental blocos ao acaso com 06 tratamentos e 04 repetições, com parcelas de 56 m² (7 x 8 m). Os tratamentos utilizados e respectivas doses do produto comercial em litros por hectare (p.c. l/ha) foram: acetochlor¹ nas doses: 1,50; 2,00; 2,50 e 3,00; trifluralin² + imazaquin³ na dose 2,50 + 1,00; comparados com testemunha sem capina. Na aplicação dos herbicidas utilizou-se pulverizador costal pressurizado (CO₂), com pressão de trabalho de 45 lb/pol², munido bico 110.02 E, com volume de calda de 200 l/ha. As plantas daninhas avaliáveis na área experimental e respectivas densidades (n° plantas/m²) na ocasião da aplicação dos produtos eram: *Brachiaria plantaginea* (capim marmelada) - 85,5; *Portulaca oleraceae* (beldroega) - 14,3; *Commelina benghalensis* (trapoeraba) - 16,0 e *Amaranthus hybridus* (caruru) - 34,8. A toxicidade foi considerada aos 07, 15 e 30 dias após aplicação (d.a.a.) dos produtos, visualmente, segundo escala proposta pela S.B.C.P.D. O matocontrole foi avaliado aos 15, 30 e 60 d.a.a. Analisando os resultados encontrados no presente experimento conclui-se que o herbicida acetochlor nas doses testadas, aplicado em pré-emergência, é seletivo para a cultura Do café. Conclui-se também que o acetochlor nas doses testadas, aplicado em pré-emergência, apresenta eficiência e praticabilidade agrônômica no controle de *Portulaca oleraceae*, *Commelina benghalensis* e *Amaranthus hybridus*. Conclui-se ainda que o acetochlor na dose 3,00 apresenta controle satisfatório sobre *Brachiaria plantaginea*.

¹FIST; ²PREMERLIN; ³SCEPTER.