

EFEITOS DA APLICAÇÃO DE ALACLOR E OUTROS HERBICIDAS EM CAFEEIROS NOVOS

Renato Moraes Pompeu, Humberto Lusvarghi, Yugi Kashiwakura,
Jorge L.E. Ferré

Indústrias Monsanto S.A., São Paulo, SP

Para determinar a segurança do alaclor a cafeeiros novos e seu desempenho comparado a outros herbicidas de pré-emergência foram feitos três ensaios em solo de textura arenosa e argilosa, com 2% de matéria orgânica.

Os produtos foram aplicados com equipamento a gás carbônico, em parcelas de 16, 30 e 40 m², em blocos ao acaso, com 3 repetições.

Os herbicidas e doses foram: alaclor 1,92; 2,40; 2,88; 3,36 aplicado sobre as folhas do café e em jato dirigido sem atingir a planta; oxifluorfen 1,0; pendimetalin 1,25; orizalina 1,5 e 1,88 e napropamida 2,0 kg i.a./ha aplicados em jato dirigido, mais testemunha sem capina. As cultivares foram Catuaí e Mundo Novo com 5, 6 e 10 meses de campo, estágio de 6 a 20 folhas e 15 a 60 cm de altura.

As plantas daninhas com maior densidade foram: capim-colchão (*Digitaria sanguinalis*), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*), trapoeraba (*Commelina* sp.), guanxumas (*Sida* sp.), beldroega (*Portulacca oleracea*), corda-de-viola (*Ipomoea* sp.), erva-de-santa-luzia (*Euphorbia pilulifera*), mentrasto (*Ageratum conyzoides*) e caruru (*Amaranthus viridis*).

O controle das monocotiledôneas aos 30 e 70 dias foi de bom a excelente (87–100%) para todos herbicidas, exceto a trapoeraba, controlada apenas pelo alaclor. O das guanxumas aos 30 dias foi de pobre a excelente (40–97%) e aos 60 e 100 dias, pobre a regular (30–75%) para todos produtos, destacando-se o oxifluorfen. O da erva-de-santa-luzia foi de pobre a excelente (30–99%) para todos produtos e épocas, sobressaindo-se o alaclor e oxifluorfen.

O controle do mentrasto foi de bom a excelente (70–97%) para todos herbicidas, exceto pendimetalin. Beldroega e caruru foram controlados por todos os produtos. Somente oxifluorfen e orizalina controlaram corda-de-viola.

Não ocorreu fitotoxicidade aos cafeeiros novos, sendo que o alaclor mostrou-se totalmente seguro e após 1 ano de avaliação os mesmos se apresentam vigorosos tanto em altura como no enfolhamento.