

FIBROSAS

120- AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS GRAMÍNEAS DO HERBICIDA CLETHODIM EM ALGODOEIRO HERBÁCEO.

*J.P. Laca- Buendia** e *G.A. Pires***. *EPAMIG, Belo Horizonte, MG e **COOPER-JANA, Janaúba, MG.

Com o objetivo de conhecer a eficiência do herbicida clethodim no controle de plantas daninhas gramíneas e seu comportamento seletivo na cultura do algodão, cv. IAC-20, foi instalado um experimento em solo aluvial de textura arenosa. Foram estudados os seguintes tratamentos: clethodim + óleo mineral nas doses de 84, 96 e 108 g/ha + 5%, sethoxydim + óleo mineral a 230 g/ha + 5%, em pós-emergência; alachlor em pré-emergência a 2,4 kg/ha, trifluralin, em pré-plantio incorporado a 0,89 kg/ha comparando-se com uma testemunha capinada e outra sem capina. As plantas daninhas mais frequentes foram: *Cenchrus echinatus* (carrapicho-de-burro), *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha), e *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada). Nenhum dos herbicidas testados apresentou efeitos fitotóxicos sobre a cultura. Para a produção, esses herbicidas apresentaram diferenças significativas em relação testemunha capinada (828 kg/ha), sendo que o tratamento com clethodim + óleo mineral 108 g/ha + 5% (528 kg/ha) foi o único que apresentou diferenças significativas com a testemunha sem capina. Na altura da planta, a testemunha capinada somente apresentou diferenças significativas em relação ao tratamento com trifluralin e à testemunha sem capina. O carrapicho-de-burro foi eficientemente controlado pelo clethodim, em todas as doses estudadas, e sethoxydim, com controle acima de 80% aos 45 dias da aplicação. O capim-pé-de-galinha foi eficientemente controlado pelo clethodim, em todas as doses estudadas, com controle acima de 85%, seguido de sethoxydim, com controle acima de 80% aos 45 dias da aplicação. O capim-marmelada foi eficientemente controlado pelo clethodim a 96 e 108 g/ha, com 86% e 94%, respectivamente, seguido de sethoxydim com 83%, e trifluralin com 71% de controle, aos 45 dias da aplicação.