

ANÁLISE DO ATIVO PYROXASULFONE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO CAFÉ.

Sílvio Aparecido Marcussi¹, Rodrigo Reis de Lima Sobrinho², Pedro Augusto de Oliveira³, Iara Maria Casarini Monteiro⁴, João Conrado Havryluk⁵

Iharabrás S/A Indústrias Químicas¹, Iharabrás S/A Indústrias Químicas², Iharabrás S/A Indústrias Químicas³, Iharabrás S/A Indústrias Químicas⁴, Iharabrás S/A Indústrias Químicas⁵

O Brasil é o maior produtor mundial de café (*Coffea* spp.), sendo responsável por 30% do mercado internacional. O manejo intensivo de plantas daninhas é essencial ao cafeeiro, uma vez que este é extremamente sensível e suscetível à competição que prejudica o florescimento, frutificação e, conseqüentemente, a sua produção. A aplicação de herbicidas eficientes para o controle de invasoras como a *Digitaria horizontalis* se torna muito importante. O presente trabalho visou avaliar a eficácia do ativo Pyroxasulfone no controle de *D. horizontalis* em pré-emergência, na cultura do café. Utilizou-se a variedade *Catuaí vermelho* (IAC 99). O delineamento estatístico foi o DBC com quatro repetições e sete tratamentos: 2 testemunhas (absoluta e capinada); 4 doses do ativo sendo de 50, 100, 200 e 400 ml de p.c. ha⁻¹ em uma aplicação após arruação da cultura e em comparação ao ativo comercial Diuron na dose de 3000 ml de p.c. ha⁻¹. Para as avaliações em campo foram considerados fitotoxicidade, controle de plantas daninhas e produtividade. As informações foram obtidas através de avaliações por análise de plantas e para produtividade, colheita e pesagem de grãos. Os dados foram levados para análise estatística. Não houve efeito fitotóxico. A melhor faixa de dose do ativo Pyroxasulfone no manejo e controle de *D. horizontalis* e *E. indica* foi de 200 a 400 ml de p.c. ha⁻¹, em solo franco arenoso, onde ambas apresentaram controle acima de 80% até os 90 dias após aplicação. O incremento de produtividade chegou a 33% em relação à testemunha.

Palavras-chave: Herbicida; Capim-colchão; Capim-pé-de-galinha; Controle químico; Pyroxasulfone

Apoio: IHARA