



Avaliação da eficácia agrônômica e seletividade de Alion 500 SC no controle de guanxuma, capim-pé-de-galinha, capim-carrapicho e buva aplicado em pré-emergência na cultura do café.

Thiago Tacio Liccioti¹, Johann Reichenbach², Maximila Miranda Martins³

Bayer S.A.¹, Bayer S.A.², Bayer S.A.³

O presente ensaio teve como objetivo avaliar a eficácia e seletividade do herbicida Alion 500 SC no controle de Guanxuma (*Sida rhombifolia*), Capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*), Capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e Buva (*Coniza bonariensis*) aplicado em pré-emergência das plantas-daninhas na cultura do Café (*Coffea arabica* L.), variedade Catuai-vermelho. O experimento foi conduzido em condições de campo no município de Ituverava – SP, na safra agrícola de 14/15, entre os meses de maio à setembro de 2015. Foi utilizado o delineamento de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições, sendo constituídos por Alion 500 SC nas doses de 0,100; 0,150; 0,200 e 0,250 L.ha⁻¹, Diuron 500 SC na dose de 5,0 L.ha⁻¹ como tratamento padrão, uma testemunha capinada, e uma convencional. Foi realizado 1 aplicação para os tratamentos com Alion 500 SC e Diuron 500 SC estando a cultura no estágio BBCH 72 e as plantas-daninhas em pré-emergência. A cultura estava com 1,50 m de altura e com 3 anos de plantio. Realizaram-se avaliações de seletividade à cultura e controle de ervas daninhas visualmente aos 17, 32, 62, 94 e 125 dias após a aplicação (DAA). Adotou-se uma escala de seletividade de 0 (sem sintomas aparente de fitotoxicidade) a 100 (morte da planta cultivada). Para as avaliações de controle das plantas-daninhas adotou-se uma escala de 0 (sem controle) a 100 (controle total das plantas-daninhas). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A eficiência dos tratamentos foi calculada através da fórmula de Abbott(1925). Nas condições em que foi conduzido o ensaio, o herbicida Alion 500 SC nas doses de 0,100 a 0,250 L.ha⁻¹, foi eficiente no controle das plantas-daninhas Guanxuma, Capim-pé-de-galinha e Capim-carrapicho não apresentando diferença estatística entre si e da testemunha capinada. Para o controle de Buva observou-se ser necessário o uso das doses de 0,150, 0,200 e 0,250 L.ha⁻¹.

Palavras-chave: café, indaziflam, Alion, pré-emergência