

**EFICÁCIA DO HERBICIDA NICOSULFURON, ISOLADO OU ASSOCIADO À ATRAZINE, APLICADO COM DIFERENTES ADJUVANTES, NO CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea* E *Galinsoga parviflora* NA CULTURA DO MILHO**

TAMIOZO, I.H\*, MORAES, A.L., HERNANDEZ, D.D., GUSMÃO, M.R. (Dupont do Brasil, Paulínia - SP, israel.h.tamiozo@bra.dupont.com).

O presente trabalho teve pro objetivo avaliar a eficácia do herbicida Accent isolado ou associado à atrazine, com diferentes adjuvantes, no controle de *Brachiaria plantaginea* e *Galinsoga parviflora* infestantes na cultura do milho (híbrido 30F53) na região de Londrina/PR. Os tratamentos constituíram-se da aplicação de Accent + atrazine (25 g. p.c.ha<sup>-1</sup> + 2,5 l p.c.ha<sup>-1</sup>) sem adjuvantes e esta mistura com a adição de Assist em três concentrações (0,1%, 0,3% e 0,5%v/v), Joint Oil em três concentrações (0,1%, 0,3% e 0,5% v/v), Natur'Óleo em três concentrações (0,1%, 0,3% e 0,5% v/v), Silwet em duas concentrações (0,05% e 0,1% v/v), Agral em duas concentrações (0,05% e 0,1% v/v), além de uma testemunha sem aplicação, totalizando 15 tratamentos em quatro repetições. As parcelas compreendiam quatro linhas de plantio com 10 metros de comprimento, sendo utilizado como área útil para avaliações as duas linhas centrais. A aplicação foi realizada em 28/10/2005, com a cultura do milho no estágio de V4 (4 folhas expandidas). Utilizou-se aplicador costal pressurizado com barra de 4 pontas tipo XR 110.015 com volume de calda de 150 l.ha<sup>-1</sup>. As avaliações de eficácia de controle das espécies daninhas foram realizadas aos 20, 45 e 60 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA), e fitointoxicação da cultura realizadas aos 5 e 20 DAA. Para tanto, utilizou-se a porcentagem de controle (0-100%) para eficiência e a escala da EWRC para fitointoxicação. Não foram observados sintomas severos de fitotoxicidade nas plantas de milho. Para o controle de *B. Plantaginea*, aos 20 e 45 DAA, os tratamentos com aplicação de Accent + atrazine em mistura com Assist, Joint'Oil e Natur'Óleo apresentaram níveis de controle excelentes (acima de 90% de eficiência). Os demais tratamentos apresentaram entre 80 e 85% de controle. Na avaliação de 60 DAA, os níveis de controle de *B. plantaginea* foram um pouco inferiores, porém acima do 80% de eficácia (nível de bom a muito bom) para todos os tratamentos estudados. Para o controle de *Galinsoga parviflora*, todos os tratamentos aplicados, independentemente das doses ou épocas de aplicação apresentaram 100% de controle desta planta daninha. Conclui-se, portanto, que Accent + atrazine aplicados em mistura a Assist, Joint Oil ou Natur'Óleo são excelentes opções de controle para as espécies de plantas daninhas estudadas quando aplicados em pós-emergência na cultura do milho.

**Palavras-chave:** picão-branco, capim-braquiária, *Zea mays*.