

401 - COMPORTAMENTO DO HERBICIDA HALOSULFURON, APLICADO ISOLADO OU EM MISTURA COM GLIFOSATO, NO CONTROLE DE TIRIRICA E CAPIM-BRAQUIÁRIA INFESTANDO A CULTURA DA LARANJA**Kawaguchi, I.T.*; Alves, P.L.C.A.*; Camposilvan, D.****

*DBAA-FCAVJ/UNESP, 14870-000, Jaboticabal-SP.

**Monsanto do Brasil Ltda.

O presente experimento foi instalado na Fazenda Citrícola, em Matão-SP, com o objetivo de avaliar a eficiência do halosulfuron¹ no controle da tiririca (*Cyperus rotundus*) e capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*) quando aplicado isolado (100 e 150 g p.c./ha) ou em mistura com o glifosato, nas formulações de concentrado solúvel-NA² (2 e 4 L/ha) e granulado-WG³ (1 e 2 kg/ha), bem como a seletividade dos produtos para a cultura da laranja cv. Rubi. A aplicação dos produtos foi realizada com pulverizador costal à pressão constante (ar comprimido), munido de barra com 4 bicos XR 11002 e regulado para um gasto de calda de 150 L/ha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 15 tratamentos em 3 repetições. Cada parcela foi composta por 3 plantas de laranja e a aplicação foi realizada numa faixa de 1,5 m de cada lado das plantas. Foram realizadas avaliações visuais de fitotoxicidade (EWRC, 1964) e de controle (ALAM, 1974) aos 15, 30 e 60 dias após a aplicação (DAA). Nenhum dos produtos resultou em toxicidade às plantas de laranja cv. Rubi. O halosulfuron nas doses de 100 e 150 g p.c./ha resultou num excelente controle de tiririca mas não controlou o capim-brachiaria. O glifosato nas formulações NA e WG proporcionaram excelente controle dessas plantas daninhas. A eficiência da mistura de glifosato NA na dose de 4,0 L p.c./ha com halosulfuron no controle da tiririca se equipaleou a da aplicação do glifosato isolado. Essa mesma mistura, porém com glifosato NA na dose de 2,0 L p.c./ha resultou em eficiência superior a dos produtos isolados e, até mesmo, da mistura com a dose de 4,0 L p.c./ha. Para o capim-braquiária essas misturas mostraram-se tão eficientes quanto o glifosato isolado. Mesmo comportamento foi verificado quando se empregou o glifosato WG nas misturas.

¹ Sempra; ² Roundup NA; ³ Roundup WG.