

**223 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA OXYFLUORFEN, QUANDO VEICULADO AO PAPEL, NO CONTROLE DE ALGUMAS ESPÉCIES DANINHAS.** A.J. Bezutte, F. Calegare, P.L.C.A. Alves, R.A. Pitelli. DBAA - FCAVJ/UNESP, Jaboticabal, SP.

Com o objetivo de encontrar um método alternativo de aplicação de herbicida, estudou-se a eficiência do oxyfluorfen<sup>1</sup> aplicado em três doses (0, 2,0 e 4,0 l p.c./ha) sob duas formas (pulverizado e veiculado à folha de papel) no controle em pré-emergência de *Bidens pilosa*, *Desmodium tortuosum*, *Eleusine indica*, *Sida rhombifolia*, *Amaranthus retroflexus*, *Acanthospermum hispidum* e *Digitaria horizontalis*. Sob condições de casa de vegetação, diásporos destas espécies daninhas foram colocadas à germinar em um substrato resultante da mistura de terra (LVE) com areia (3:1 v/v), acondicionados em bandejas plásticas. Logo após este procedimento foram impostos os tratamentos, sendo que a aplicação do oxyfluorfen foi realizada com o auxílio de pulverizador à pressão constante, e a veiculação do produto/ feita através da determinação prévia da capacidade de embebição do papel, com a qual obteve-se a concentração necessária da calda, na qual o papel foi

colocado até completa embebição, escorrendo-se o excesso e secando-o à sombra. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com três repetições. Foram realizadas três avaliações, aos 30, 45 e 60 DAA (Dias Após Aplicação), os resultados obtidos indicaram, que os métodos de aplicação utilizados, assim como as doses, apresentaram excelente controle de *B. pilosa*, *D. tortuosum*, *E. indica*, *S. rhombifolia*, *D. horizontalis* e *A. retroflexus* até 60 DAA, reduzindo tanto a densidade como o acúmulo de matéria seca. Para o *A. hispidum*, ambos os métodos e doses não proporcionaram bom controle. Foi observado também que o papel utilizado como veículo do oxyfluorfen, proporcionou redução na densidade de *B. pilosa*, *E. indica*, *D. horizontalis* e *A. retroflexus* e promoveu a germinação de *S. rhombifolia* e *A. hispidum* quando da avaliação aos 60 DAA. Estes resultados demonstram a viabilidade de utilização de papel como veículo de aplicação do oxyfluorfen.

#### 1. Goal