

**AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE DIFLUFENICAN APLICADO ISOLADO OU EM MISTURA COM TRIFLURALINA EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO GIRASSOL (*Helianthus annuus* L.)**  
DOWER NETO, J. B.\*, SILVA, F. V. DA, PRIMIANO, E. L. V., PEREIRA, W., SILVA, P. DE S. (FAEF, GARÇA-SP). E-mail: badow@netonne.com.br

Com o objetivo de verificar a eficiência e a seletividade do diflufenican aplicado isolado ou em mistura com trifluralina, instalou-se um experimento no campus "Coração da Terra", da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal de Garça (FAEF), município de Garça, SP. Os tratamentos utilizados foram em g i.a ha<sup>-1</sup>: diflufenican (125 e 250), diflufenican + trifluralina (125+600 e 250+600), metolachlor + trifluralina (2400+600) e testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados com pulverizador costal de pressão constante (CO<sub>2</sub>), proporcionando um volume de calda de 178 L ha<sup>-1</sup>. As invasoras presentes por m<sup>2</sup> avaliadas foram trapoeraba (05), capim marmelada (20), falsa serralha (06) e capim carrapicho (02). O cultivar utilizado foi o Agrobrel 910, semeado com densidade de 3 plantas por metro, espaçadas de 0,50 m entre linhas. As avaliações de eficiência e seletividade foram efetuadas aos 30, 56 e 79 DAA (dias após a aplicação). Para controle de capim marmelada, todos os tratamentos apresentaram excelente controle. Para as demais plantas daninhas o controle foi considerado bom, atingindo porcentagens ao redor de 92%. Foram avaliados também a altura, o diâmetro de capítulo, o peso de mil sementes, o rendimento de grãos, o número de aquênios e o teor de óleo, onde constatou-se que a cultura do girassol não apresentou injúrias ou efeitos que pudessem interferir em seu desenvolvimento ou rendimento, utilizando-se os produtos analisados.