

250 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DA MISTURA MESOTRIONE E ATRAZINE ASSOCIADOS A DIFERENTES ÓLEOS NA CULTURA DO MILHO

DOWER, J.B.N. (FAEF-Garça-SP, in memoriam) ; BUENO, D.C. (FAEF-Garça-SP, delciclei@bol.com.br);
BUENO.A.C.M.S. (FAEF- Garça-SP, adrianabueno.Bueno@bol.com.br) LEITE, M.V. (FAEF-Garça-SP,
vagner@ig.com.br).

Com o objetivo de avaliar a eficiência e a seletividade do mesotrione associado a atrazina, em mistura com óleos, e comparar com outros herbicidas, instalou-se um experimento na cultura do milho, no campo Experimental da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal (FAEF), município de Garça, SP. A variedade AG 2060, foi semeada no sistema convencional, com densidade final de 4 plantas por metro, espaçamento entre linhas de 0,70 m. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com dez tratamentos e 4 repetições. Utilizou-se diferentes óleos - Óleo Vegetal, Assist, Natur'oil, Nimbus, Óleo de Soja, Óleo de Algodão e Hasten. A aplicação foi realizada com pulverizador de CO₂, munido de uma barra de alumínio com 4 pontas Teejet XR 11002 VS, pressão de trabalho de 30 psi e volume de calda de 190 L/ha. As plantas daninhas infestantes e avaliadas foram Beldroega, Capim Pé de Galinha, Caruru de Mancha, Trapoeraba, e Capim Carrapicho nas densidades de 7, 40, 10, 10, e 8 plantas/m² respectivamente. As avaliações de eficiência e seletividade foram realizadas 3, 7, 14, 28 e 45 DAA (dias após a aplicação). Utilizou-se a escala EWRC com porcentagens de controle variando de 0 a 100%. Para controle de Pé de Galinha, Caruru de Mancha e beldroega todos os tratamentos, apresentaram 100 % de controle [TY1J]. Para o controle de Trapoeraba o único tratamento que demonstrou controle estatisticamente diferente foi o Nicosulfuron. E no controle de Capim Carrapicho as porcentagens de controle oscilaram entre 72,5 % a 90%, não se diferindo estatisticamente. Nenhum dos tratamentos com os diferentes óleos e herbicidas testados apresentaram fitotoxicidade que impedisse ou prejudicasse o desenvolvimento da cultura do milho.