

## **.131 - SELETIVIDADE DE HERBICIDAS GRAMINICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA MAMONA.**

MARTINS, F.M. (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, fabiomoreno2@bol.unesp.br); MACIEL, C.D.G. (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, maciel@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP- Botucatu-SP, velinil@fca.unesp.br); ZANOTTO, M.D. (FCA/UNESP - Botucatu-SP, zanoto@fca.unesp.br); AMARAL, J.G.C. (CATI-Bauru-SP, cetadi.bauru@cati.sp.gov.br); GAVA, F. (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, fgv@sercontel.com.br)

Com objetivo de avaliar a seletividade e eficiência de herbicidas graminicidas na mamoneira, um experimento foi conduzido a campo na Fazenda Experimental da ESAPP - Paraguaçu Paulista/SP. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 11 tratamentos e 4 repetições, constituídos pelos herbicidas: fluazifop-p-butil (0,3133 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + agrai (0,2% v/v); sethoxydim (0,3220 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + assist (0,5% v/v); haloxyfop-methyl (0,1200 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + assist (0,5% v/v); clethodim+fenoxaprop-p-ethyl (0,0750 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + assist (0,5% v/v); quizalofop-p-ethyl (0,1250 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + assist (0,5% v/v); clethodim (0,1560 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + assist (0,5% v/v); propaquizafop (0,1750 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + assist (0,5% v/v); tepraloxym (0,4000 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + Dash (0,5% v/v); butroxydim (0,1000 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) + dash (0,5% v/v); isoxaflutole (0,0600 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) e testemunha. No momento da aplicação dos tratamentos a mamoneira encontrava-se com 4 a 6 folhas e a infestação de *Cenchrus echinatus* e *Digitaria horizontalis* de 1 a 5 perfilhos. Os resultados sugerem que a cultivar AL Guarany 2002 apresentou alta seletividade aos herbicidas estudados, não verificando sintomas visíveis na parte aérea da cultura, com exceção dos tratamentos tepraloxym e isoxaflutole. As infestantes foram eficientemente controladas pelos herbicidas, proporcionando níveis superiores a 95,0% aos 21 dias após aplicação, com exceção do isoxaflutole que não controlou satisfatoriamente a *D. horizontalis*.