

### 183- EFICIÊNCIA DE ALGUNS HERBICIDAS NO CONTROLE DE AGRIÃOZINHO (*Heteranthera reniformis* Ruiz et Pav)

TERRA, M.A. (FCA/UNESP-BOTUCATU-SP, marceloterra@fca.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP-BOTUCATU-SP, dago@fca.unesp.br); CARBONARI\*, C.A. (FCA/UNESP-BOTUCATU-SP, carbonari@fca.unesp.br); CARDOSO, L.A. (FCA/UNESP-BOTUCATU-SP, lacardoso@fca.unesp.br); DOMINGOS, V.D. (FCA/UNESP-BOTUCATU-SP, domingos@fca.unesp.br).

O objetivo deste trabalho foi o de avaliar a eficiência de diferentes doses de alguns herbicidas no controle de *H. reniformis*. O estudo foi instalado e conduzido no Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia pertencente a FCA/UNESP-Botucatu/SP. Os tratamentos testados foram: 2,4 D a 360, 720, 1.440, 2.880 g ha<sup>-1</sup> e, a 1.440 g ha<sup>-1</sup> + uréia a 2% v/v; diquat a 120, 240, 480 e 960 g ha<sup>-1</sup> e, a 480 g ha<sup>-1</sup> + uréia a 2% v/v; glyphosate a 2.400 g ha<sup>-1</sup>, a 720, 1.440, 2.400 e 3.360 g ha<sup>-1</sup> + aterbane a 0,5% v/v e, a 2.400 g ha<sup>-1</sup> + uréia a 2% v/v; imazapyr a 62,5, 125, 250 e 500 g ha<sup>-1</sup> e, a 250 g ha<sup>-1</sup> + uréia a 2% v/v e, ainda uréia a 2% v/v aplicada de forma isolada, além de uma testemunha sem aplicação. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com 6 repetições. Para aplicação dos herbicidas utilizou-se um pulverizador estacionário pressurizado a ar comprimido, com um consumo de calda de 200 l ha<sup>-1</sup>. Os herbicidas 2,4 D e glyphosate foram eficientes no controle de *H. reniformis* em todas as doses testadas. Todas as doses de diquat promoveram um controle satisfatório desta espécie até aos 17 DAA, sendo que após esta época, as plantas tratadas com as duas doses menores rebrotaram. O herbicida imazapyr apresentou resultados satisfatórios de controle das plantas de *H. reniformis*.