

## 135 - DEPOSIÇÃO DE GLYPHOSATE APLICADO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA TRANSGÊNICA

GAZZIERO\*, D.L.P. (Embrapa Soja – Londrina-PR, gazziero@cnpso.embrapa.br); MACIEL, C.D.G. (UNESP – Botucatu-SP, maciel@fca.unesp.br); SOUZA, R.T. (recco@univag.com.br); VELINI, E.D. (UNESP – Botucatu-SP, velini@fca.unesp.br); PRETE, C.E.C. (UEL – Londrina-PR, cassio@uel.br); OLIVEIRA NETO, W. (Embrapa Soja – Londrina, PR, waldemar@cnpso.embrapa.br)

Inúmeros fatores estão envolvidos na tecnologia de aplicação de um herbicida, sendo a deposição correta fundamental para que o produto possa expressar sua eficiência. Com objetivo de avaliar a deposição de uma solução traçante constituída de glyphosate Roundup Ready (0,96 kg e.a. ha<sup>-1</sup>) + corante FDC-1 (1500 ppm) foi conduzido um experimento em área semeada com soja transgênica e infestada com amendoim-bravo (*Euphorbia heterophylla*), localizada em Londrina-PR. As aplicações foram efetuadas em diferentes estádios de desenvolvimento da cultura, correspondendo a 17; 24; 31; 38 e 45 dias após a emergência da soja. Os alvos, plantas de soja, amendoim-bravo e placas na superfície do solo (linha e entrelinha) foram coletadas após pulverização, e a solução traçante nestes depositada, posteriormente recuperada através de lavagem com agitação em água destilada. As amostras das soluções recuperadas foram submetidas à análise utilizando-se procedimentos espectrofotométricos, e os resultados de absorbância convertidos para concentração em  $\mu\text{L cm}^{-2}$  e  $\mu\text{L planta}^{-1}$ . As frequências acumuladas dos dados originais de depósito foram adequadamente ajustados segundo modelo de Gompertz, apresentando elevada precisão ( $R^2 > 0,95$ ). Os resultados indicaram que o depósito da calda de pulverização nas plantas de soja e amendoim-bravo reduziu progressivamente com o desenvolvimento da cultura e infestação, sugerindo que a maior garantia de eficiência de controle pode ser conseguida com aplicações precoces.