

DEPÓSITOS DE PULVERIZAÇÕES COM E SEM ENERGIA ELETROSTÁTICA COM DIFERENTES PONTAS NO VOLUME DE 50 L HA⁻¹ DE APLICAÇÃO EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA SOBRE *Euphorbia heterophila*. SOUZA, R.T.* (UNESP-FCA, BOTUCATU-SP), PALLADINI, L.A. (EPAGRI, CAÇADOR-SC), VELINI, E. D. (UNESP-FCA, BOTUCATU-SP). E-mail: reco@fca.unesp.br

A aplicação de herbicidas com pulverização eletrostática pode ser uma alternativa para melhorar a deposição de produtos nas plantas. Com o objetivo de avaliar a deposição de traçantes em plantas de *Euphorbia heterophila* com aplicação em pós-emergência na cultura da soja foi conduzido na Faz. Van Ass, Panambi, RS, utilizando o pulverizador SPRACOUPE equipado com pontas XR 110 02, TT 110 02 e TJ60 11002 com pressão de 3 bares, aplicando um volume de calda a 30 L ha⁻¹ de calda preparada com 0,15% de corante azul brilhante adicionado de Saturn Yellow. As mesmas condições foram ensaiadas com e sem o uso de eletrização das gotas produzidas. As plantas daninhas foram coletadas na linha e entrelinha da cultura e lavadas com água destilada, obtendo-se, através de leitura em espectrofotômetro, o depósito estimado de calda em $\mu\text{L cm}^{-2}$ de área foliar. Foram ajustadas curvas de regressão entre os depósitos unitários e as frequências acumuladas sendo que o modelo selecionado foi o de Gompertz. Os resultados mostraram que a pontas XR 11002 e TJ60 11002 com a eletrização das gotas permitiu aumentar os depósitos na cultura da soja, havendo uma inversão negativa com a ponta TT 11002 para 20% da população de plantas que menos receberam depósito. Considerando as plantas daninhas, a energização das gotas não proporcionou aumento de depósitos com as pontas XR 11002 e TJ60 11002 para plantas daninhas localizadas na linha e para as localizadas na entrelinha todas as pontas testadas proporcionaram aumento com o uso de gotas carregadas eletrostaticamente.