

**DEPÓSITO DA CALDA DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS NO SOLO E EM PLANTAS DE TIRIRICA (*Cyperus rotundus*) EM FUNÇÃO DO TIPO DE PONTA DE PULVERIZAÇÃO.** SILVA, M.A.S.\*, VELINI, E.D. (FCA/UNESP, BOTUCATU-SP), PALLADINI, L. A. (EPAGRI, CAÇADOR-SC), ANDREOTTI, M. (UEMR, MARECHAL RONDON-PR), CASSOLA, R. (FCA/UNESP, BOTUCATU-SP). E-mail: velini@fca.unesp.br

Com o objetivo de estudar os depósitos de soluções do corante FDC-1 (simulando herbicidas) em plantas de tiririca (*Cyperus rotundus* L.) em função do tipo de ponta de pulverização. Utilizou-se um simulador de pulverização, equipado com barra de quatro bicos distanciados de 0,5 m, e instalado no NuPAM (Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia da FCA/UNESP-Botucatu). As populações artificiais de tiririca utilizadas como alvo apresentavam 600 plantas  $m^{-2}$  com, em média, cinco folhas por planta. Foram utilizadas as pontas: XR Teejet 110.02 VS (altura de 50 cm, pressões de 1,5 e 3,0 bar e volumes de aplicação de 194 e 284  $L ha^{-1}$ , respectivamente); DG Teejet 110.02 VS (altura de 50 cm, pressão de 3,0 bar e volume de aplicação de 296  $L ha^{-1}$ , respectivamente); Twinjet TJ60-110.02 VS (altura de 40 cm, pressão de 2,5 bar e volume de aplicação de 261  $L ha^{-1}$ , respectivamente); Fulljet FL-5 VS (altura de 75 cm, pressão de 1,5 bar e volume de aplicação de 486  $L ha^{-1}$ , respectivamente); Conejet TXVS-4 (altura de 75 cm, pressão de 4,0 bar e volume de aplicação de 117  $L ha^{-1}$ , respectivamente). Plantas posicionadas nas margens dos grupos de indivíduos utilizados como alvos receberam 15,21% mais calda de pulverização que as plantas centrais. Bicos com jato plano único (tipos TeeJet XR110.02VS e TeeJet DG110.02VS) proporcionaram os maiores depósitos de soluções pulverizadas em plantas de *C. rotundus*. Para estas pontas, as porcentagens de depósito nas plantas oscilaram entre 53,25 e 54,65%; para o segundo grupo de pontas (Twinjet, Fulljet e Conejet) os valores desta característica estiveram entre 43,13 e 46,92%. Os depósitos no solo (perdas se o herbicida é de pós-emergência) foram próximos a 50% para todos os tipos de pontas estudados.