

**AVALIAÇÃO DO DEPÓSITO DE CALDA DE PULVERIZAÇÃO EM *Brachiaria plantaginea* (LINK) WITCH NO ESTÁDIO DE TRÊS FOLHAS: EFEITO DE ÂNGULO E PONTAS DE PULVERIZAÇÃO.** TOMAZELA, M.S.\* (COORDENADORIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SAA-SP); MARTINS, D., VELINI, E.D., NEGRISOLI, E., TOFOLI, G.R. (UNESP, BOTUCATU-SP). E-mail: tomazela@cda.sp.gov.br

Foi conduzido no Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia (NUPAM), pertencente ao Departamento de Produção Vegetal da FCA/UNESP-Botucatu/SP, um experimento com o objetivo de avaliar o depósito de calda de pulverização no solo e em plantas de *Brachiaria plantaginea*, no estágio de três folhas. Utilizou-se a densidade de 900 plantas  $m^{-2}$ , 2 tipos de pontas de pulverização (XR 110.02 VS e DG 110.02 VS) e 5 ângulos de pulverização ( $-30^{\circ}$ ;  $-15^{\circ}$ ;  $90^{\circ}$ ;  $+15^{\circ}$ ;  $+30^{\circ}$ ). Adotou-se os sinais negativos para o sentido contrário ao deslocamento da barra de pulverização. O volume de calda de pulverização foi de  $193 L ha^{-1}$  (solução de corante azul brilhante 3.000 ppm), pressão de trabalho de 2 bar e velocidade de aplicação de  $4,29 km h^{-1}$ . A aplicação foi realizada com pulverizador, instalado dentro de um laboratório fechado e equipado com quatro bicos distanciados de 0,50 m entre si. As plantas foram fixadas em placas de acrílico através de agulhas colocadas perpendicularmente as mesmas. As avaliações do depósito de calda de pulverização no solo e nas plantas, foram determinadas no espectrofotômetro através da coloração presente na solução aplicada e coletada nos alvos. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com dez tratamentos e quatro repetições, em esquema fatorial  $2 \times 5$ . As pontas XR 110.02 VS e DG 110.02 VS, comportaram-se de forma semelhante. Os ângulos positivos proporcionaram maiores depósitos sobre as plantas, em  $L ha^{-1}$ ,  $\mu L cm^{-2}$  de área foliar,  $\mu L g^{-1}$  de matéria seca e  $\mu L planta^{-1}$ , sendo que o maior depósito ocorreu para o ângulo de  $+30^{\circ}$ .