

430 - AVALIAÇÃO DO DEPÓSITO DE CALDA DE PULVERIZAÇÃO EM *Brachiaria plantaginea* (Link) Witch: EFEITO DO ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO**Tomazela, M.S.*; Velini, E.D.**; Martins, D.**; Silva, M.A.S.***

*Aluno de Pós-Graduação FCA/UNESP. **Prof. Dr. FCA/UNESP, CP: 237, 18603-970, Botucatu-SP

Foi conduzido no Laboratório de Matologia da FCA/UNESP, campus de Botucatu-SP, um experimento com objetivo de avaliar o depósito de calda de pulverização nas plantas e no solo através de aplicações em pós-emergência precoce de *Brachiaria plantaginea*, onde variou-se o posicionamento do ângulo do bico de pulverização na barra de aplicação. Utilizou-se o bico de pulverização XR TEEJET 80.01 E.V.S. na pressão de 241 kpa. Os tratamentos foram constituídos dos seguintes ângulos: -30°, -15°, 90°, +15° e +30° (adotou-se sinais negativos para o sentido de deslocamento do veículo e sinais positivos para o sentido contrário do deslocamento) e, utilizou-se os volumes de calda (solução de NaCl a 5%) de: 198,76, 221,69, 229,54, 221,69 e 198,76 L/ha, respectivamente. As plantas foram fixadas em placas de fórmica, através de agulhas coladas perpendicularmente. Com auxílio de uma lâmina, as plantas foram cortadas na altura do colo e posteriormente fixadas na extremidade das agulhas, na densidade de 600 plantas/m². O volume de calda de pulverização foi obtido através da variação da velocidade de deslocamento de um veículo composto por plataforma e quatro rolamentos tracionados por um motor elétrico. As avaliações do depósito de calda de pulverização nas plantas e no solo, foram determinadas através do uso da condutividade elétrica presente na solução aplicada e coletada nos alvos. Para avaliação do depósito de calda no solo, representado pelas placas de fórmica, realizou-se duas lavagens consecutivas com 200 ml de água destilada e, para avaliação, nas plantas, utilizou-se 20 ml. O delineamento estatístico foi o inteiramente casualizado com 5 repetições. O posicionamento do ângulo do bico de pulverização, a -30°, -15°, +15° e +30°, aumentou o depósito de calda nas plantas de *Brachiaria plantaginea*.