

292 - SELETIVIDADE DO HERBICIDA FLAZASULFURON, ISOLADO E EM MISTURAS COM SURFATANTES, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA PRECOCE E SEMI-TARDIA, DAS PLANTAS DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum* spp.), EM SOLO ARGILOSO.

DURIGAN, M.E.B.* (FCAV UNESP JABOTICABAL – marcelduri@hotmail.com); DURIGAN, J.C. (FCAV UNESP JABOTICABAL-jdurigan@fcav.unesp.br); LEITE, G.J. (FCAV UNESP JABOTICABAL – gjleite@uol.com.br).

Foram instalados no ano de 2000, dois experimentos a campo, objetivando-se testar duas doses (50 e 100g/ha) do herbicida flazasulfuron, isolado e em misturas com dois tipos de surfatantes (Agrai e Aterbane) a 0,2% v/v, nos estádios precoce e semi-tardio das plantas de cana-de-açúcar (var. RB845336 – 2º corte), sobre solo argiloso (48% argila). O delineamento experimental para ambos foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições, mantendo-se uma testemunha capinada para comparação. As parcelas tinham três linhas, espaçadas de 1,4m e com cinco metros de comprimento, perfazendo 21,0m². Foi utilizado um pulverizador costal, a pressão constante (mantida pelo CO₂ comprimido) de 2,1 kgf/cm², munido de barra com quatro bicos de jato plano (“leque”) DG11002, distanciados de 0,5m entre si e consumo de calda equivalente a 200L/ha. No estádio precoce, as plantas de cana tinham três folhas verdadeiras e cerca de 30cm de altura. No semi-tardio, tinham cinco a seis folhas e altura de 40 a 45cm. No momento da aplicação precoce, os teores de água no solo, nas profundidades de 0-10 e 10-20cm, eram superiores a capacidade de campo em torno de 55%. A umidade relativa do ar era de 91% e não manteve-se inferior a 68,6% na quinzena seguinte. Na aplicação semi-tardia, feita onze dias após, os teores de água no solo eram superiores a capacidade de campo em 50,5% (0-10cm) e 42,3% (10-20cm). A umidade relativa do ar era de 92% e não foi inferior a 65% na quinzena seguinte a aplicação. O herbicida flazasulfuron, em ambas as doses, isolado e adicionado de surfatantes, aplicado nos estádios precoce e semi-tardio, foi bastante seletivo para as plantas de cana-de-açúcar. Os surfatantes adicionados proporcionaram leve incremento dos sintomas iniciais de fitointoxicação, em relação as doses aplicadas sem eles. Os leves sintomas de fitointoxicação constatados não afetaram o crescimento e produtividade da variedade estudada.