

291 - 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 ARENOSO.

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, com o objetivo de testar-se duas doses (50 e 100 g/ha) do herbicida flazasulfuron, isolado e em misturas com dois tipos de surfatantes (Agrai e Aterbane) a 0,2% v/v, em dois estádios (precoce e semi-tardio) das plantas de cana-de-açúcar (var. RB845336 - 2o corte), sobre solo arenoso (76% areia). O delineamento experimental para ambos foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. Manteve-se uma testemunha capinada para a comparação. As parcelas continham três linhas, espaçadas de 1.4m e com cinco metros de comprimento, perfazendo 21.0m². Utilizou-se de 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, o teor de água no solo, nas profundidades de 0-10 e 10-20cm, eram superiores a capacidade de campo em 90,4% e 71,3%, respectivamente. A umidade relativa do ar era de 77% e manteve-se superior a 55% na quinzena seguinte. Na aplicação semi-tardia, feita seis dias após, os teores de água no solo estavam praticamente iguais a capacidade de campo nas duas profundidades avaliadas, porém, em função da não ocorrência de chuvas na quinzena seguinte, reduziram-se para 28% (0-10cm) e 57%(10-20cm) dela. O herbicida flazasulfuron, em ambas as doses, isolado ou adicionado de surfatante, aplicado no estádio precoce, foi seletivo, pois os leves sintomas iniciais de fitointoxicação constatados não afetaram o crescimento e a produtividade. O veranico que ocorreu após a aplicação apenas estendeu um pouco a presença dos sintomas iniciais. No estádio semi-tardio, o flazasulfuron, na dose de 100g/ha, com e sem surfatantes, e na de 50g/ha, adicionada deles, proporcionou fitointoxicação significativa e suficiente para reduzir temporariamente o crescimento das plantas, sem, entretanto, reduzir o estande e a produtividade. O veranico ocorrido após a aplicação, o solo arenoso, e o estádio mais avançado das plantas foram responsáveis pelo agravamento dos sintomas e pelo efeito no metabolismo das plantas, levando à redução temporária na altura das mesmas.