

Desempenho do herbicida Dual (s-metolachlor) quando utilizado em época seca no manejo de plantas daninhas em cana-de-açúcar.

Marcelo Nicolai¹, Danilo Carvalho Pereira da Silva², Lupércio Dante Garcia³, Acácio Gonçalves Netto⁴, Marcelo Rafael Malardo⁵, Victor Ribeiro Rodrigues⁶, Pedro Jacob Christoffoleti⁷

Agrocon Assessoria Agronômica¹, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP², Syngenta Proteção de Cultivos³, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP⁴, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP⁵, Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal - UNIPINHAL⁶, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP⁷

A época do ano requer herbicidas com residual adequado as condições do período para o das plantas daninhas. Assim foi conduzido um ensaio no município de Rio Claro - SP, em solo arenoso, sobre soqueiras cruas de cana-de-açúcar, aplicado em agosto de 2016 (época seca).

Os tratamentos utilizados foram, em gramas de ingrediente ativo (g ha^{-1}): (T1) Testemunha sem aplicação; (T2) Testemunha capinada; (T3) S-Metolachlor (2880) + Diuron + Hexazinona (1080); (T4) S-metolachlor (2880) + Sulfentrazone (700); (T5) S-metolachlor (2880) + Tebuthiuron (960); (T6) S-Metolachlor (2880) + Amircabazone (700); (T7) Clomazone (1188) + Diuron + Hexazinona (1080); (T8) Clomazone (1188) + Sulfentrazone (700); (T9) Clomazone (1188) + Tebuthiuron (960); (T10) Clomazone (1188) + Amircabazone (700). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. As plantas alvo foram *Brachiaria decumbens* e *Ipomoea hederifolia*. Avaliou-se o controle e seletividade para cana-de-açúcar (CTC04) dos tratamentos herbicidas aos 15, 30, 60, 90 e 120 dias após a aplicação em pré-emergência. As associações herbicidas utilizadas com S-metolachlor mostraram-se similares as do Clomazone como graminicida, nas condições de umidade avaliadas.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar; Pré-emergência; *Brachiaria decumbens*; *Ipomoea hederifolia*

Apoio: Agrocon Assessoria Agronômica