

Desempenho do herbicida Dual (s-metolachlor) quando utilizado em época semi-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 Santa Barbara D'Oeste - SP, em solo arenoso, sobre soqueiras cruas de cana-de-açúcar, em setembro de 2016 (época semi-seca). Os tratamentos utilizados, foram, em gramas de ingrediente ativo (g ha^{-1}): (T1) Testemunha sem aplicação; (T2) Testemunha capinada; (T3) S-Metolachlor (1920) + Diuron + Hexazinona (900); (T4) S-metolachlor (1920) + Sulfentrazone (600); (T5) S-metolachlor (1920) + Tebuthiuron (800); (T6) S-Metolachlor (1920) + Amicarbazone (700); (T7) Clomazone (800) + Diuron + Hexazinona (900); (T8) Clomazone (800) + Sulfentrazone (600); (T9) Clomazone (800) + Tebuthiuron (800); (T10) Clomazone (800) + Amicarbazone (700); (T11) Indaziflam (75) + Diuron + Hexazinona (900). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. As plantas alvo foram *Digitaria ciliaris* / *nuda* e *Ipomoea hederifolia*. Avaliou-se 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 envolvendo Clomazone e indaziflam como graminicida, nas condições de umidade avaliadas.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar, Pré-emergência; *Digitaria ciliaris*; *Digitaria nuda*; *Ipomoea hederifolia*

Apoio: Agrocon Assessoria Agronômica