

INFLUÊNCIA DE PERÍODOS DE SECA SOBRE A EFICÁCIA DO HERBICIDA GROVER (S-METOLACLORO + HEXAZINONA) EM AMBIENTE CONTROLADO

Marcelo Nicolai¹; Jeisiane de Fátima Andrade²; Jéssica Cursino Presoto²; Acácio Gonçalves Netto²; Pedro Marques Corrêa Netto²; Eduardo Garcia Ozorio³

¹Agro do Mato Soluções Agronômicas, Santa Bárbara D'Oeste, SP, Brasil. mnicolai2009@gmail.com; ²Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ/USP, Piracicaba, SP, Brasil; ³Syngenta, São Paulo, SP, Brasil

Destaque: O período de seca pode reduzir a eficácia de herbicidas aplicados em condição de pré-emergência na cultura da cana-de-açúcar.

Resumo: Herbicidas aplicados em condições de pré-emergência possuem um papel importante no controle de plantas daninhas em cana-de-açúcar. No entanto, aplicações durante períodos podem reduzir a eficácia, devido a possíveis degradações e sorções ao solo, sendo importante entender o comportamento de cada molécula para um posicionamento adequado. Objetivou-se avaliar a influência de diferentes períodos de seca na eficácia do herbicida Grover (s-metolacoloro + hexazinona) em condição de pré-emergência. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação, tendo como bioindicadores o capim-colchão (*Digitaria nuda*), capim-braquiária (*Brachiaria decumbens*), capim-colonião (*Panicum maximum*) e corda-de-viola (*Ipomoea hederifolia*). O delineamento foi de blocos ao acaso com fatorial 5 x 8, em que cinco foram os intervalos entre a aplicação e a chuva simulada (0, 15, 30, 60 e 90 dias) e oito os tratamentos herbicidas. Estes tratamentos constaram de Grover a 3,0 L ha⁻¹; Dual Gold (s-metolacoloro) a 2,0 L ha⁻¹ + Broker (hexazinona) a 0,28 Kg ha⁻¹; Dual Gold a 2,2 L ha⁻¹; Broker a 0,28 Kg ha⁻¹; Reator (clomazone) a 3,0 L ha⁻¹; Gamit Star (clomazone) a 1,3 L ha⁻¹; Zonic (amicarbazone + hexazinona + diuron) a 2,0 Kg ha⁻¹, bem como a testemunha sem aplicação. Foram realizadas avaliações percentuais de controle aos 15, 30, 45, 60, 90 e 120 dias após a simulação de chuva e os dados foram submetidos à análise de variância seguido do teste Tukey a 5% de significância. Para capim-colchão e capim-colonião observou-se os melhores comportamentos de Grover, já para capim-braquiária e corda-de-viola a partir de 60 dias sem umidade observou-se uma queda percentual no controle. De maneira geral, a mistura comercial de s-metolacoloro + hexazinona foi superior a mistura dos mesmos isolados, garantindo bons resultados sob as plantas avaliadas e suportando até 60 dias sem umidade após a aplicação, no entanto, períodos de seca superiores exigirão associações ou aumento de doses para garantir o efeito residual.

Palavras-chave: Regime hídrico; Manejo; Cana-de-açúcar; Comportamento

Agradecimentos: Agro do Mato Soluções Agronômicas