



Eficácia e seletividade do herbicida NTX 3600 Formulado (Hexazinona+Tebuthirom WG Nortox) aplicado em pré-emergência da cana-de-açúcar visando o controle de plantas daninhas - Folhas largas e estreitas, solo arenoso e cana-planta

Murilo Diotto Pasquini¹, Rubem Silvério de Oliveira Júnior², Jamil Constantin³, Denis Fernando Biffe⁴, Vinicius Polese Silva⁵, Rudy Segati Junior⁶, Ênio Lemos Rosa⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Universidade Estadual de Maringá⁵, Universidade Estadual de Maringá⁶, Universidade Estadual de Maringá⁷

Dentre os diversos fatores que prejudicam a produtividade da cana-de-açúcar destaca-se as plantas daninhas, competindo por luz, água, nutrientes e espaço. O método mais eficaz de controle das plantas daninhas é o químico. A aplicação é feita em pré-emergência em relação à cultura. Algumas das principais plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar são: *capim-marmelada*, *capim-braquiária* e *capim-colchão* classificadas como folha estreita e as de folha larga: *guanxuma*, *corda-de-viola* e *leiteiro*. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho do [hexazinona+tebuthirom] aplicado em pré-emergência da cana-de-açúcar e sua seletividade para a cultura em solo arenoso. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições, onde os tratamentos foram compostos por uma testemunha sem herbicida, uma testemunha capinada, [hexazinona+tebuthirom] em doses crescentes: [170+630]; [215,5+787,5]; [255+945]; [306+1134] e tebuthirom isolado. Para as aplicações foram utilizadas um pulverizador costal à base de CO₂ que proporcionou 200 L ha⁻¹ de calda. A área tinha relatos de infestação de 23, 15 e 35 plantas/m² das folhas estreitas, respectivamente e 40, 27 e 43 plantas/m² das folhas largas, respectivamente. As avaliações realizadas foram: % de controle aos 30, 60, 90 e 120 dias após aplicação (DAA) e fitointoxicação da cultura aos 30, 60, 90 DAA. Para determinar a produtividade dos tratamentos foi feita a colheita de cada parcela. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Nas condições em que o experimento foi conduzido concluiu-se que: o herbicida hexazinona+tebuthirom pode ser recomendado para controle de leiteiro em doses a partir de [212,5+787,5] g i.a. ha⁻¹, para o controle de guanxuma, corda-de-viola, capim-marmelada e capim-colchão em doses a partir de [255+945] g i.a. ha⁻¹ e doses a partir de [306+1134] g i.a. ha⁻¹ para controle de capim-braquiária.

Palavras-chave: Químico, Produtividade, Seletividade

Apoio: UEM/NAPD