

HERBICIDA UPL 344 FP NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SOCA-SECA

Rodrigo Koriama¹, Ferdinando Marcos Lima Silva², Rafael Henrique Pereira³, Luciano Zanotto Hohmann⁴, Flávia Ferreira Megda⁵

UPL do Brasil¹, UPL do Brasil², UPL do Brasil³, UPL do Brasil⁴, UPL do Brasil⁵

As plantas daninhas estão entre os principais problemas existentes no setor canavieiro, já que estas podem resultar em reduções na quantidade e qualidade do produto colhido, diminuir o número de cortes viáveis e aumentar os custos de produção. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia agrônômica e seletividade do herbicida UPL 344 FP em diferentes doses com e sem palha de cana-de-açúcar. Dois ensaios foram conduzidos durante a época seca (aplicação em 28/07/2016) no município de Cosmópolis-SP, com aplicação em pré-emergência das plantas daninhas e da cultura, em áreas de produção comercial. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições e 10 tratamentos, sendo eles: 1- Testemunha com palha, 2- UPL 344 FP 0,8 Kg/ha com palha, 3- UPL 344 FP 1,0 Kg/ha com palha, 4- UPL 344 FP 1,2 Kg/ha com palha, 5- Velpar K 1,4 Kg/ha + Butiron 1,2 L/ha com palha, 6- Testemunha sem palha, 7- UPL 344 FP 0,8 Kg/ha sem palha, 8- UPL 344 FP 1,0 Kg/ha sem palha, 9- UPL 344 FP 1,2 Kg/ha sem palha, 10- Velpar K 1,4 Kg/ha + Butiron 1,2 L/ha sem palha. Não foram observados sintomas de fitotoxicidade em nenhuma das doses avaliadas. Em avaliação aos 120 DAA as plantas daninhas *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis*, *Ricinus communis* e *Cyperus rotundus* foram eficientemente controladas em condições com e sem palha de cana-de-açúcar, na dose de 1,2 Kg/ha do UPL 344 FP.

Palavras-chave: cana-de-açúcar, manejo, época seca, eficácia