

- 131 **Eficiência da mistura pronta de asulam e dalapon no controle de capim-braquiária** (*Brachiaria decumbens* Stapf) na cultura da cana-de-açúcar. M. Fujiwara\*, E. M. Paulo\*, J. C. Aguiar\*\*. \*Instituto Agronômico, C. Postal 28 — CEP 13.100, Campinas, SP, Brasil. \*\*Rhodia S. A., Caixa Postal 252 — CEP 13.100, Campinas, SP, Brasil.

A expansão da cana-de-açúcar para área da bovinocultura pode apresentar o problema de infestação maciça de capim braquiária (*Brachiaria*

*decumbens* Stapf) na cultura quando essa gramínea era constituinte da antiga pastagem. O objetivo do presente trabalho foi o de verificar o controle dessa, então, planta daninha pela mistura pronta de asulam + dalapon<sup>(1)</sup>.

A locação do experimento deu-se em um solo franco-arenoso com 2,6% de matéria orgânica no município de Santa Rita do Passa Quatro, SP, de forma total e homogênea. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ac acaso com testemunhas adjacentes, ensaiando-se os seguintes tratamentos: a) asulam + dalapon (1,1 + 2,2 kg/ha); b) asulam + dalapon (1,65 + 3,3 kg/ha); c) asulam + dalapon (2,2 + 4,4 kg/ha); d) asulam (3,6 kg/ha) e) dalapon (5,1 kg/ha).

A aplicação dos herbicidas realizou-se em pós-emergência completa da cana-de-açúcar e do capim-braquiária com um pulverizador costal à pressão de 2,8 k/cm<sup>2</sup> mantida constante por injeção direta de CO<sub>2</sub> no tanque do equipamento. A barra de pulverização estava munida com 6 bicos albus de coloração vermelha, proporcionando a vazão de 40 l/ha.

No momento da aplicação o solo apresentava-se seco na superfície, o céu sem nebulosidade, sendo de 75% a umidade relativa e de 27°C a temperatura do ar.

As avaliações de controle do capim-braquiária e da fitotoxicidade dos tratamentos sobre a cana-de-açúcar foram feitas aos 7, 16, 31, 51 e 65 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT).

Efeitos fitotóxicos somente se observaram aos 31 DAT para o dalapon, cuja intensidade aumentou progressivamente com o tempo.

Os resultados conseguidos nas condições experimentais expostas mostram que a mistura de asulam + dalapon controla o capim-braquiária tanto melhor quanto maior a dose empregada, havendo um controle satisfatório com a dose de 1,65 kg/ha de asulam + 3,3 kg/ha de dalapon.

---

<sup>(1)</sup> Target