

391 - AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE E EFICIÊNCIA DO HERBICIDA CLETHODIM NO CONTROLE DE *Digitaria horizontalis*, NA CULTURA DA MELANCIA (*Citrullus lanatus*)

Constantin, J.*; Contiero, R.L.; Demeis, M.*; Ita, A.G.*; Maciel, C.D. de G.***

*UEM, 87020-900, Maringá-PR. **UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a seletividade e a eficiência agrônômica do herbicida clethodim, no controle da *Digitaria horizontalis* na cultura da melancia, instalou-se o presente experimento, no município de Floresta-PR, no ano agrícola de 1995/96. A cultivar utilizada foi a Crinson Sweet, semeada em 04/09/95 e colhida entre 29/11/95 e 02/02/96. Os tratamentos foram: clethodim (84; 96 e 108 g i.a./ha); sethoxydim (230 g i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós-emergência no dia 24/10/96, quando a melancia possuía ramos com 1,4 m de comprimento e a planta daninha presente no experimento (*Digitaria horizontalis* - capim-colchão) estava com 0 a 3 perfilhos e densidade de 240 pls/m². Para a aplicação dos produtos foi utilizado um pulverizador costal de pressão constante à base de CO₂, com bico leque 110-SF-02, pressão de 2 kgf/cm² e vazão de 200 L/ha. Avaliou-se a porcentagem de controle (0-100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.) e a produção da cultura. Concluiu-se que o herbicida clethodim, a partir de 84 g i.a./ha controlou muito bem (≥ 97,5%) a planta daninha. Em todas as dosagens utilizadas, o herbicida clethodim foi estatisticamente superior ao controle proporcionado pelo sethoxydim. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento e a produção da melancia. A *Digitaria horizontalis* interferiu na cultura, o que redundou, em média, numa queda de 36% na produção, na área da testemunha sem capina.

Clethodim = Select 240 CE; Sethoxydim = Poast.