

CLETHODIM, EM MISTURA COM O ADJUVANTE LANZAR, NO CONTROLE DE *Digitaria horizontalis* NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill). MARCHIORI JR., O.*, CONSTANTIN, J., CARREIRA, S.A.M., PAGLIARI, P., DVORANEN, E.C., (UEM, MARINGÁ-PR); KAJIHARA, L.H., OUSHI, I. (HOKKO). E-mail: omarchiori@yahoo.com.br

Dentre os graminicidas utilizados destaca-se o clethodim, o qual apresenta eficiência e seletividade a soja. Este herbicida tem-se mostrado um dos mais eficazes mesmo para plantas consideradas resistentes aos inibidores de enzima ACCase. Estes herbicidas são muito dependentes de adjuvantes, que melhoram principalmente sua absorção. Lanza é um novo adjuvante, que vem demonstrando grande ação no aumento da eficiência de graminicidas como o clethodim. O objetivo deste trabalho foi avaliar a mistura de clethodim (60, 72, 84 g i.a. ha⁻¹) com o adjuvante Lanza, (1 L ha⁻¹) no controle em pós-emergência de *Digitaria horizontalis* na cultura, tendo como padrão o clethodim (84 g i.a. ha⁻¹) com adição do óleo mineral Assist (1 L ha⁻¹). O ensaio foi instalado na propriedade do Sr. Jaime Enz, localizada na Estrada Maringá km 1, município de Maringá, PR, sendo o plantio direto realizado em 19/10/2001. As aplicações em pós-emergência foram realizadas em 07/12/2001, quando a soja estava com 5 a 6 trifólios. Utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a base de CO₂, com bicos tipo leque XR-110-02, pressão de 2,0 kg cm⁻², com um volume de 150 litros de calda por hectare, em condições adequadas de aplicação (28°C, 72% UR e vento de 4,8 km h⁻¹). A planta daninha de folha estreita presente no experimento, era o capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), na densidade de 58 plantas m⁻² com 2 a 4 perfilhos. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições, sendo as parcelas de 4,0 x 5,0 metros (20,0 m²). Todos tratamentos com clethodim controlaram *Digitaria horizontalis* não havendo diferenças entre estes e a testemunha capinada. Concluindo assim que o Lanza se mostrou um ótimo adjuvante não diferindo do óleo mineral Assist.