

**377 - EFICIÊNCIA DO HERBICIDA OXADIAZON NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ALHO (*Allium sativum* L.)****Constantin, J.\*; Contiero, R.L.\*\*; Fontes, A.R.\*\*\***

\*UEM, 87020-900, Maringá-PR. \*\*UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR; \*\*\*RHODIA-AGRO, 86061-370, Londrina-PR

Com o objetivo de avaliar a tolerância do alho ao herbicida oxadiazon, em diversas formulações, bem como sua eficiência no controle de plantas daninhas, realizou-se o presente experimento, na Horta Experimental da Universidade Estadual de Maringá-PR, no período de 06/05/94 a 29/09/94. A cultivar utilizada foi a Chonan, submetida, antes do plantio, a um período de 25 dias de frigorificação, a uma temperatura de 4 a 6°C. Os tratamentos foram: oxadiazon CE (1000 g.i.a./ha), oxadiazon SC (950 e 1000 g.i.a./ha), oxyfluorfen CE (360 g.i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. Para a aplicação dos produtos utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante, equipado com barra contendo dois bicos leque teejet 110-02, espaçados 0,50 m entre si, pressão de 45 lb/pol<sup>2</sup>, e vazão de 180 L/ha. A aplicação foi feita logo após o plantio, sendo os canteiros irrigados a seguir. Na área, foram determinadas 185 pls/m<sup>2</sup> de capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), 39 pls/m<sup>2</sup> de trevo (*Oxalis oxypetra*), 36 pls/m<sup>2</sup> de losna-branca (*Parthenium hysterophorus*) e 15 pls/m<sup>2</sup> de rubim (*Leonurus sibiricus*). Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.) e a produção do alho. Concluiu-se que o herbicida oxadiazon, em todas as formulações e dosagens utilizadas controlou eficientemente o capim-colchão (≥ 87%) até a pré-colheita e o trevo (≥ 82,5%) até os 45 dias após a aplicação. O produto, em todas as dosagens e formulações, foi altamente eficiente (≥ 93%) no controle de losna-branca e do rubim, em toda as épocas avaliadas. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou fitotoxicidade que prejudicasse o desenvolvimento e a produção do alho.

Oxadiazon CE = Ronstar 250 BR; Oxadiazon SC = Ronstar 380 SC e Ronstar 400 SC; Oxyfluorfen = Goal BR.