

**146- SELETIVIDADE DE DIFERENTES DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DO HERBICIDA 2,4-D PARA UM HÍBRIDO E UMA VARIEDADE DE MILHO. D. Martins\*, P.E.O. Guimarães\*\* e M.A. Guimarães\*\*\*. \*OCEPAR, Cascavel, PR, \*\*EMBRAPA, Sete Lagoas, MG, e \*\*\*AGROCERES, Jacarezinho, PR.**

Foi instalado no município de Cascavel, PR, em um Latossolo Roxo distrófico, textura argilosa, no ano agrícola de 1988/89, dois experimentos com o objetivo de verificar a seletividade de diferentes doses e épocas de aplicação do herbicida 2,4-D. No primeiro ensaio utilizou-se o híbrido OCEPAR 720 e no segundo a variedade OCEPAR 202. O delineamento estatístico adotado foi o de parcelas subdivididas com três repetições, onde doses de herbicida constituíram-se como fator principal e épocas de aplicação como fator secundário. As doses utilizadas do herbicida 2,4-D em kg/ha foram 0,24, 0,36, 0,50 e 1,0 e houve ainda uma testemunha sem aplicação de herbicida. Os produtos foram aplicados quando as plantas de milho apresentavam duas, quatro e seis folhas. As parcelas experimentais foram de 20 m<sup>2</sup> (4 x 5m) e com área útil de 8 m<sup>2</sup> (2 x 4m). Utilizou-se um pulverizador costal a pressão constante de CO<sub>2</sub> a 2,8 kg/cm<sup>2</sup>, munido de barra com bicos 110.03 e consumo de 285 l/ha de calda. Foram feitas avaliações visuais de fitotoxicidade aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação do herbicida em cada época estudada. Por ocasião da colheita analisou-se o estande, altura de plantas, altura de inserção da 1ª espiga, % de acamamento e rendimento de grãos. Visualmente somente o herbicida 2,4-D a 1,0 kg/ha aplicado na fase de seis folhas provocou alguns sintomas de toxicidade nas plantas do milho híbrido OCEPAR 720. Todas as doses do herbicida 2,4-D e as épocas de aplicação estudadas foram seletivas ao híbrido OCEPAR 720 e a variedade OCEPAR 202, não alterando significativamente nenhuma das características estudadas.