

170 - AVALIAÇÃO DA FITOTOXICIDADE DE HERBICIDAS EM AVEIA BRANCA

Almeida, J.L.*; Wobeto, C.*

*Eng° Agr° M.Sc. Pesquisadores da Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária - FAPA. Vitória, Entre Rios, 85108-000, Guarapuava-PR

O objetivo deste ensaio foi o de avaliar a fitotoxicidade do herbicida metsulfuron methyl em diferentes doses, e sua mistura com dicamba na cultura da aveia branca (*Avena sativa* L.). O ensaio foi conduzido em Entre Rios, na área da FAPA, em um Latossolo Bruno-Álico. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. A semeadura, da cultivar UFRGS 14, foi realizada no dia 20 de junho de 1995. Os tratamentos foram: metsulfuron methyl + óleo mineral a 1,2 g i.a./ha + 0,1%; 2,4 g i.a./ha + 0,1%; 4,8 g i.a./ha + 0,1%; metsulfuron methyl + dicamba a 2,4 g i.a./ha + 72 g de i.a./ha, aplicados em duas épocas (primeira época: primeiro a segundo afilho; segunda época: segundo nó visível) e testemunhas capinada e sem capina. Utilizou-se um pulverizador de precisão a ar comprimido, equipado com uma barra, com quatro bicos leque "Teejet" 110.015, com uma pressão de 2,5 bares, e volume de calda de 110 L/ha. Foram realizadas duas avaliações de fitotoxicidade, aos 8 e 16 dias após cada uma das aplicações (DAA). O rendimento de grãos, peso do hectolitro, altura de planta e peso de mil sementes não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos. A fitotoxicidade, aos 8 dias após aplicação, foi maior no tratamento metsulfuron methyl + óleo mineral 4,8 g i.a./ha + 0,1% na 1ª época, índice 3 (European Weed Research Council-EWRC), apresentando leves manchas cloróticas e uma discreta redução no porte. Este índice porém, não diferiu estatisticamente dos índices obtidos pelos tratamentos metsulfuron methyl + óleo mineral a 2,4g i.a./ha + 0,1% - 1ª época e metsulfuron methyl + dicamba a 2,4 g i.a./ha + 72 g i.a./ha - 1ª época. Nas aplicações de 2ª época, não foi observado nenhum efeito fitotóxico aos 8 DAA. Estas sintomatologias observadas desapareceram aos 16 DAA, não apresentando quaisquer diferenças significativas entre os tratamentos.