

174 - SELETIVIDADE DA MOLÉCULA METSULFURON-METHYL PARA A CULTURA DA CEVADA
(*Hordeum vulgare*)**Ronzelli Jr., P.*; Pelissari, A.*; Koehler, H.S.***

*Professores, UFPR, CP: 2959, 80001-970, Curitiba-PR

Com o objetivo de avaliar a seletividade da molécula metsulfuron-methyl para a cultura da cevada (*Hordeum vulgare*) foi instalado, em 29 AGO 1996, ensaio de campo na Região Sul do Estado do Paraná, em Pinhais, num Latossolo Vermelho-Amarelo Álico. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 9 tratamentos e 4 repetições. As parcelas tinham 2,00 m x 5,00 m, com 11 linhas espaçadas, entre si, de 0,17 m. Foi considerada área útil as cinco linhas centrais desprezados 0,50 m em cada extremidade, ou seja, 0,85 m x 4,00 m. A densidade de sementeira foi de 45 sementes por metro linear na expectativa de 250 plantas/m². Os tratamentos utilizados com as respectivas doses do i.a. foram os que se seguem sendo que os três primeiros foram em aplicação de manejo, do quarto ao oitavo aplicações de manejo e de pós-emergência e o nono, testemunha capinada: 1. Ally 2,4 g/ha; 2. Ally 4,0 g/ha; 3. Ally 8,0 g/ha; 4. Ally 2,4 + 2,4 g/ha; 5. Ally 4,0 + 4,0 g/ha; 6. Ally 8,0 + 8,0 g/ha; 7. 2,4 D 1,0 + 1,0 L/ha; 8. 2,4 D 2,0 + 2,0 L/ha. Os tratamentos 1 a 6 foram acrescidos de 0,1% de óleo (ASSIST). Antes da instalação do experimento foi feita, em 22 AGO 1996, aplicação de manejo, tratorizada, em área total, com Roundup na dose de 4 L do p.c./ha. As aplicações tanto de manejo quanto de pós-emergência foram feitas com pulverizador costal de pressão constante de CO₂ regulado para 45 p.s.i. com barra de quatro bicos tipo leque 110LS01 JACTO, em faixa de pulverização de 2,0 m com volume de calda de 142 L/ha. Foram avaliados, *stand* inicial, altura de inserção e tamanho da folha bandeira e rendimento. Durante todo o período do experimento foi feita avaliação visual de fitotoxicidade não tendo sido identificados quaisquer sintomas que pudessem representar algum tipo de ação dos produtos sobre a cultura. As análises estatísticas mostraram que, para as variáveis *stand* inicial, altura de inserção e tamanho da folha bandeira não houve diferenças significativas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade, por outro lado, para o rendimento foi observado que a dose de 2,0 + 2,) de 2,4 D L/ha (tratamento 8) foi superior a todos os demais que por sua vez apresentaram-se como iguais entre si. Concluiu-se que as doses do produto Ally avaliadas são seletivas para a cultura da cevada não havendo destaque para qualquer tratamento.