

173 - SELETIVIDADE DA MOLÉCULA METSULFURON-METHYL PARA A CULTURA DA AVEIA PRETA (*Avena strigosa*)

**Pelissari, A.*; Ronzelli Jr., P.*; Koehler, H.S.*;
Rink, R.O.R.****

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

Com o objetivo de avaliar a seletividade da molécula metsulfuron-methyl para a cultura da aveia (*Avena strigosa*) foi instalado, em 09 SET 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 0,18 m. Foi considerada área útil as cinco linhas centrais desprezados 0,50 m em cada extremidade, ou seja, 0,90 m x 4,00 m. A densidade de semeadura foi de 53 sementes por metro linear. 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 quatro variáveis avaliadas, não houve diferenças, pelo teste de Duncan, ao nível de 1% de probabilidade. Ao nível de 5% de probabilidade apenas o tamanho da folha bandeira mostrou efeito dos tratamentos observando-se que a dose de 4,0 g i.a/ha (tratamento 2) foi superior a de 4,0 + 4,0 g i.a/ha (tratamento 5) porém, semelhante aos demais. Essa diferença na folha mais importante do cereal não produziu qualquer efeito no rendimento. Concluiu-se que as doses do produto Ally avaliadas para a cultura da aveia preta são seletivas.