

**261 - EFICIÊNCIA NO CONTROLE DE AZEVÉM (*Lolium multiflorum*) E SELETIVIDADE PARA O TRIGO (*Triticum aestivum*) DA ASSOCIAÇÃO DOS HERBICIDAS CLODINAFOP-PROPARGYL E METSULFURON-METHYL**

TREZZI, M.M.(CEFET/PR – Pato Branco – PR, mtrezzi@brturbo.com.br); MATTEI\*, D. (CEFET/PR – Pato Branco – PR, diogenesmattei@yahoo.com.br); FERREIRA, A.J. (CEFET/PR – Pato Branco – PR, rrronei@yahoo.com.br); CARNIELETTO, C.E. (CEFET/PR – Pato Branco – PR, carnielettodu@yahoo.com.br); SILVA, H.L. (CEFET/PR – Pato Branco – PR,); FELIPPI, C. L. (CEFET/PR – Pato Branco – PR,); VAL, C.E.A. (CEFET/PR – Pato Branco – PR,); NUNES, E.M. (CEFET/PR – Pato Branco – PR,); OLIVEIRA, P.H. (CEFET/PR – Pato Branco – PR,)

O controle químico de azevém em lavouras de trigo é dificultado pelo pequeno número de gramíneas seletivas ao trigo. A eficiência destes herbicidas é reduzida quando da aplicação em conjunto com herbicidas inibidores da enzima ALS. Este trabalho objetivou verificar a eficiência do herbicida clodinafop-propargyl no controle do azevém e sua seletividade ao trigo, em aplicação isolada, em aplicação sequencial e ou conjunta com o herbicida metsulfuron-methyl. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro repetições e dez tratamentos, metsulfuron, clodinafop, metsulfuron+clodinafop, clodinafop 17 dias antes de metsulfuron, metsulfuron 17 dias antes de clodinafop, clodinafop 12 dias antes de metsulfuron, metsulfuron 12 dias antes de clodinafop, clodinafop 30 g/ha, testemunha capinada e testemunha sem capina. Utilizou-se 60 g.ha<sup>-1</sup> de clodinafop e 4 g.ha<sup>-1</sup> de metsulfuron, com excussão do tratamento de meia dose de clodinafop. Avaliou-se o controle visual do azevém, contagem de plantas de azevém, fitotoxicidade para o trigo e estatura das plantas de trigo, aos 21 dias após a aplicação do clodinafop, rendimento de grãos, PH e peso de mil sementes. Os resultados obtidos demonstraram que somente a mistura de tanque dos dois produtos e a redução da dose de clodinafop, reduziram a eficiência do clodinafop. A morte das plantas de azevém iniciou a partir de 15 dias da aplicação de clodinafop, e a fitotoxicidade ao trigo foi reduzida, não ultrapassando 20%. Somente as aplicações mais precoces de metsulfuron e a competição com o azevém reduziram a estatura das plantas. O rendimento de grãos e seus componentes não foram afetados. Com base nestes resultados conclui-se que a mistura de tanque de clodinafop e metsulfuron não é recomendável, os intervalos entre as aplicações aqui testados foram suficientes para evitar problemas e o clodinafop não causou problemas de fitotoxicidade para o trigo.