

**258 - EFICÁCIA BIOLÓGICA DO HERBICIDA CLODINAFOF PROPARGIL NO CONTROLE DE AZEVÉM
Lolium multiflorum E SUA SELETIVIDADE À CULTURA DO TRIGO**

MARTINHO, L. (SYNGENTA Prot. de Cultivos – São Paulo-SP, leandro.martinho@syngenta.com); KUNZ, R.P. (SYNGENTA, reni.kunz@syngenta.com); SOARES, J.E (SYNGENTA, Jose_Erasmo.soares@syngenta.com); SCHUMM, K.C. (SYNGENTA, karl.schumm@syngenta.com)

A cultura do trigo no Brasil sofre com a falta de produtos herbicidas eficazes para controle das gramíneas, que por sua vez tem se tornado uma preocupação constante aos tricultores. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia biológica do herbicida gramínico "Clodinafop propargil" sobre azevém e a seletividade deste composto herbicida ao trigo. Foram conduzidos quatro experimentos a campo durante a safra 2003/2004 nos municípios de Ponta Grossa -PR, Passo Fundo e Sertão no Rio Grande do Sul e Holambra em São Paulo, sob diferentes condições de solo e clima característicos destas regiões. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições e parcelas com vinte metros quadrados. Os tratamentos utilizados em dose de ingrediente ativo por hectare foram: Clodinafop propargil (Topik) a 36, 42, 48, 54 e 60 g.i.a.ha⁻¹, Diclofop metil a 426 g.i.a.ha⁻¹ e testemunha sem capina. Todos os tratamentos com Clodinafop propargil receberam a adição de óleo mineral parafínico na concentração de 0.5%w. Avaliou-se a eficácia no controle de *Lolium multiflorum* e a seletividade dos tratamentos à cultura. Observou-se que os tratamentos não apresentaram fitotoxicidade a cultura. Os dados de controle de *Lolium multiflorum* aos 28 dias após a aplicação mostraram uma resposta de dose para o Clodinafop propargil e as doses de 54 e 60 g.i.a. ha⁻¹ foram eficientes no controle dessa planta infestante mostrando um controle acima de 80 % sendo similar ao padrão Diclofop metil. Com base nos dados é possível concluir que o herbicida Clodinafop propargil nas doses de 54 e 60 g i.a. /ha pode ser recomendado para uso em trigo no controle de *Lolium multiflorum*.