

## CURVAS DE DOSE-RESPOSTA DE CLODYNAFOP-PROPARGYL PARA O CONTROLE DE AZEVÉM INFESTANTE EM TRIGO REVELAM ANTAGONISMO DAS ASSOCIAÇÕES COM METSULFURON-METHYL

TREZZI, M.M. (UTFPR, Pato Branco, PR, mtrezzi@brturbo.com.br); VIOLA, R.\* (UTFPR); MACHADO, A. (UTFPR); GUSTMAN, M.S. (UTFPR,); MATTEI, D. (UTFPR); SILVA, H.L. (UTFPR); CARNIELETTO, C. (UTFPR); FERREIRA, A.R.J. (UTFPR)

O controle químico de espécies gramíneas em lavouras de trigo apresenta limitações pelo número restrito de moléculas disponíveis, que apresentam seletividade à cultura. Esse trabalho objetivou verificar a eficiência do herbicida clodinafop-propargyl no controle do azevém, em aplicação isolada, ou em associação com o herbicida metsulfuron-methyl, em área implantada com trigo cultivar CD 105. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com 12 tratamentos, arranjados em um fatorial 6 x 2, composto pelos níveis de clodinafop-propargyl (0, 3, 6, 12, 24, 48 e 96 g i.a. ha<sup>-1</sup>) isolados ou em mistura com metsulfuron-methyl (2 g i.a. ha<sup>-1</sup>). Efetuou-se avaliação visual de controle aos 59 dias após a aplicação dos tratamentos (DAA), as matérias verde e seca de azevém aos 72 DAA e o rendimento de grãos de trigo. O uso de curvas de dose-resposta possibilitou avaliação da existência de antagonismo. As aplicações de clodinafop-propargyl isoladamente resultaram em controle máximo, avaliado por escala percentual, de 68%, enquanto em associação a metsulfuron o controle máximo atingiu 40%. Os baixos níveis de controle são explicados pelo período de 25 dias sem chuvas que se seguiram à aplicação dos herbicidas. As equações lineares que ajustaram a redução das matérias verde (MV) e seca (MS) de azevém pelo uso de clodinafop isoladamente determinaram valores de I<sub>50</sub> de, respectivamente, 49 e 51 g i.a. ha<sup>-1</sup>. No entanto, não houve redução da MV e da MS de azevém com o aumento dos níveis de clodinafop, quando aplicado em associação com metsulfuron, evidenciando o antagonismo. Os rendimentos de grãos de trigo não foram afetados pelos tratamentos, o que indica baixa competição de azevém com essa espécie, mesmo nos tratamentos em que houve antagonismo. A eficácia superior de clodinafop isolado, em relação à sua associação com metsulfuron, ratifica a existência de antagonismo entre esses herbicidas.

**Palavras-chave:** associações de herbicidas, inibidores da ACCase, inibidores da ALS.