

CONTROLE QUÍMICO DAS ERVAS DANINHAS NA CULTURA DO TRIGO

Albino Rozanski *
L. Leiderman **

É inegável a importância que representam as espécies consideradas como plantas daninhas à produção de alimentos.

Para a cultura do trigo, dados coletados pelo espaço de 13 anos na Colombia, indicam médias de 29% de perdas ocasionadas pela competição das ervas daninhas.

Afim de testar a eficiência de um novo produto Printazol Total no controle às ervas infestantes da cultura do trigo bem como de sua seletividade em relação a essa cultura é que se instalou o presente ensaio, em São Paulo - SP.

Os herbicidas empregados e suas respectivas dosagens em ingredientes ativo por hectare, foram: Printazol Total mistura de (MCP - MCPA - 2,4 -D - Picloram) - 1,7 - 2,3 - 2,8 Kg - 2,4-D amina 1,0 Kg e Methabenzthiazuron - 1,5 kg.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 7 tratamentos e quatro repetições Teve-se o cuidado de incluir além da testemunha capinada, mais uma parcela sem cultivo, onde foram medidos os efeitos totais da competição pelas ervas.

As principais ervas infestantes e suas respectivas - infestações médias por metro quadrado eram: picão branco - *Galinsoga parviflora* Cav., caruru de folha larga - *Amaranthus hybridus* L., picão preto - *Bidens pilosa* L. e nabiça - *Raphanus - raphanistrum* L. 1000 - 766 - 198 - 180.

O Printazol Total, já na dose menor, controlou todas as ervas incidentes no ensaio. 2,4 -D amina, igualmente, proporcionou o mesmo efeito, enquanto que Methabenzthiazuron deixou de controlar apenas *Amaranthus hybridus*.

As análises estatísticas da produção não revelaram - efeitos prejudiciais dos herbicidas, muito embora o tratamento com o Methabenzthiazuron ocasionasse uma fitotoxicidade inicial, cujos sintomas desapareceriam mais tarde. Revelaram entretanto, uma diferença significativa ao nível de 1% e 5% conforme teste de Tukey, entre o tratamento sem cultivo e os demais tratamentos os quais não diferiram entre si.

* Engº Agrº do Instituto Biológico - São Paulo - SP

** Engº Agrº Pesquisador, Científico Chefe, Instituto Biológico São Paulo - SP.