

238 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA METSULFURON METHYL ISOLADO OU ASSOCIADO A GLYPHOSATE OU SULFOSATE APLICADO COMO DESSECANTES DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NO SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA DE TRIGO (*Triticum aestivum*)

Vicente, D.*

*COODETEC, CP: 301, 85806-970, Cascavel-PR

Objetivando avaliar o herbicida metsulfuron methyl¹ isolado ou associado a glyphosate² ou sulfosate³ aplicado como dessecantes de manejo de plantas daninhas no sistema de semeadura direta de trigo (*Triticum aestivum*), foi instalado um experimento a campo, no ano de 1996, no município de Cascavel-PR. Os tratamentos foram: metsulfuron methyl¹ 2,4 g.i.a./ha, glyphosate² 480 g.i.a./ha, sulfosate³ 480 g.i.a./ha, 2,4-D amina⁴ 670 g.e.a./ha, metsulfuron methyl 2,4 g.i.a./ha + glyphosate 480 g.i.a./ha, metsulfuron methyl 2,4 g.i.a./ha + glyphosate 720 g.i.a./ha, metsulfuron methyl 2,4 g.i.a./ha + sulfosate 480 g.i.a./ha, metsulfuron methyl 2,4 g.i.a./ha + sulfosate 720 g.i.a./ha, glyphosate 480 g.i.a./ha + 2,4-D amina 670 g.e.a./ha e duas testemunhas com e sem capina. Em todos os tratamentos com metsulfuron methyl foi adicionado óleo mineral⁵ a 0,5% v/v. Os tratamentos químicos foram aplicados cinco dias antes da semeadura da cultura do trigo, sendo utilizado na aplicação um pulverizador costal a pressão de 40 lb/pol² constante com o gas CO₂, vazão de 250 L/ha, bicos com pontas XR 110.02. A comunidade infestante estava constituída de picão-preto (*Bidens pilosa*), maria-mole (*Senecio brasiliensis*), trapoeraba (*Commelina benghalensis*), nabiça (*Raphanus raphanistrum*), soja (*Glycine max*), guanxuma (*Sida rhombifolia*), poaia-branca (*Richardia brasiliensis*) e capim-colchão (*Digitaria horizontalis*). Os resultados evidenciaram que metsulfuron methyl 2,4 g.i.a./ha controlou muito bem nabiça, trapoeraba, picão-preto, soja e maria-mole. Para os tratamentos com metsulfuron methyl associado a glyphosate ou sulfosate, houveram efeitos melhores do que metsulfuron methyl aplicado isolado, levando em consideração a comunidade infestante presente na área experimental.

¹ Ally; ² Roundup; ³ Zapp; ⁴ DMA 806 BR; ⁵ Assist.