

093 - AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE DO HERBICIDA PROPAQUIZAFOP, APLICADO EM PÓS- EMERGÊNCIA, PARA O CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria* spp. E DE OUTRAS GRAMÍNEAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). N.A.P. Filho, C.M. Watanabe, M. Nishimura, E. Cardoso, M. Facco, T. Honda. CIBA-GEIGY QUÍMICA S.A - SÃO PAULO.

Com o objetivo de avaliar a performance do propaquizafop aplicado em pós-emergência, para o controle de *B. plantaginea*, outras gramíneas e resteva de trigo e aveia, foram realizados 10 ensaios nas regiões de Campo Mourão, Cascavel, Londrina e Ponta Grossa (PR); Santa Maria e Passo Fundo (RS) e Ribeirão Preto (SP), na safra agrícola 92/93 na cultura da soja. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com 8 tratamentos e três repetições. Os tratamentos foram propaquizafop¹ a 80-100-125 e 150 g/ha, clethodim² a 84 g/ha e sethoxydim⁰ a 184 g/ha e duas testemunhas, sendo uma capinada e outra absoluta. Foi adicionado em todos os tratamentos com herbicidas 0,5% v/v de óleo mineral⁴. O tamanho das parcelas foi de 3 m x 5 m em lavouras de soja com espaçamento variando de 0,4m a 0,5m. Nas aplicações utilizou-se pulverizador costal CO₂, com bicos 110.03, barra de 6 bicos espaçados de 0,5m e pressão de 3 atmosferas e volume de

calda de 300 l/ha. As principais gramíneas apresentavam os seguintes estágios por ocasião da pulverização: *B. plantaginea*: de 3 folhas a pleno perfilhamento e até 2 intemós, com uma densidade variando de 80 a 2000 plantas/m⁰. *Digitaria* spp: de 2 folhas até 3 perfilhos, com densidade de 30 a 250 plantas/m². Além dessas espécies foram controladas as seguintes invasoras: *Cenchrus echinatus*, *Sorghum halepense*, *Cynodon dactylon* e *Eleusine indica*. Também foram eficientemente controladas as restevas de trigo de 3 folhas até 2 perfilhos e aveia a partir de 3 folhas até 4 perfilhos. As aplicações sempre foram realizadas em boas condições de temperatura e umidade relativa do ar, favoráveis aos herbicidas pós-emergentes. As avaliações de fitotoxicidade foram feitas aos 7 e 15 DAT e as de atividade biológica aos 15-30 e 45 DAT. Todos os tratamentos apresentaram excelente seletividade para a cultura da soja. No controle de *B. plantaginea* não houve diferença significativa entre os tratamentos propaquizafop a partir de 100 g/ha comparado ao clethodim a 84 g/ha e sethoxydim a 184 g/ha, porém aos 15 DAT o propaquizafop foi superior aos padrões por apresentar uma rápida ação herbicida. No controle de *Digitaria horizontalis*, em relação ao sethoxydim e clethodim, propaquizafop apresentou um controle mais eficiente, da mesma forma que no trigo e na aveia, onde teve uma maior e mais rápida ação dessecante. Os resultados avaliados demonstraram a eficiência do produto, proporcionando ao agricultor mais uma alternativa diferenciada no controle das principais gramíneas e restevas na rotação de cultura com a soja.

1.Shogun 2.Select 3.Poast 4.Assist