

107 -CONTROLE DE CARRAPICHO-BEIÇO-DE-BOI (*Desmodium purpureum* (M.) Fawc. et R.) E DE PICÃO-PRETO (*Bidens pilosa* L.) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merr.) NO SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. M.J. SCALEA *
* Indústrias Monsanto S.A. - Cuiabá, MT.

O presente ensaio foi montado na Fazenda de Deus - município de Rondonópolis, MT, em solo Latossol Vermelho Escuro com alta infestação de carrapicho-beiço-de-boi. As parcelas mediram 20 m² e o delineamento estatístico foi o de blocos ao acaso com três repetições. Os tratamentos foram os seguintes: 1, 2 e 3: mistura pronta de (glyphosate + 2,4-D amina)¹ respectivamente a (360 + 480), (540 + 720) e (720 + 960) gramas de ia/ha + 4: mistura pronta de glyphosate + 2,4-D amina a (360 + 480) g ia/ha em mistura de tanque com óleo mineral a 1,5 l/ha; 5 - glyphosate² a 720 g ia/ha; 6 - glyphosate + óleo mineral a (720 g ia/ha + 1,5 l/ha); 7 e 8: misturas de tanque de glyphosate + 2,4-D amina³ a (360 + 1005) e (540 + 1005 g ia/ha); 9 - 2,4-D amina a 1005 g ia/ha; 10 - mistura de tanque de glyphosate + dicamba⁴ a (540 + 240) g ia/ha + 11- mistura de tanque de (paraquat + diuron)⁵ + paraquat + 2,4-D amina a (1,50 + 125) g ia + 250 g ia/ha + 1005 g ia/ha; 12 - testemunha sem capina. A aplicação foi feita em 20.11.84, com pulverizador a CO₂, gastando 250 l/ha de calda. A temperatura do ar era de 31^o C e a do solo era de 29^oC, com UR de 65%, em dia claro e sem vento. O plantio foi feito em 07.12.84 com plantadeira tratorizada, usando-se o cv. Cristalina. A composição florística no momento da aplicação era a seguinte: carrapicho-beiço-de-boi: 90% de cobertura, 60cm de altura e em floração; picão-preto: 10% de cobertura, 50 cm de altura e em floração. Foram feitas avaliações de eficiência aos 15 e 40 dias após os tratamentos (DAT) e aos 25 e 60 dias após o plantio para a fitotoxicidade. Aos 70 DAT foi feita uma avaliação visando determinar a reinfestação das parcelas por sementeira nova de carrapicho-beiço-de-boi. A análise dos dados nos permitem as seguintes conclusões: o 2,4-D amina não controlou o carrapicho-beiço-de-boi nas condições deste ensaio; glyphosate + 2,4-D amina, tanto nas misturas prontas como nas misturas de tanque foram altamente eficientes no controle de carrapicho-beiço-de-boi e picão-preto, em qualquer das doses testadas; glyphosate + dicamba também foram eficientes no controle de ambas as espécies; a mistura de paraquat + diuron + 2,4-D amina foi eficiente no controle de picão-preto, mas ineficiente quanto ao carrapicho-beiço-de-boi; em todos os tratamentos, aos 70 DAT, a reinfestação de carrapicho-beiço-de-boi por sementes germinadas após as aplicações era insignificante (não mais do que 2%), mostrando que o sistema de Plantio Direto pode ser eficiente para evitar a disseminação desta planta daninha em áreas de infestação recente, e, nenhum tratamento foi fitotóxico à cultura.

¹Command, ²Roundup, ³DMA 806, ⁴Banvel, ⁵Gramocil, ⁶Gramoxone.