

96 - AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS PARA O CONTROLE DE LATIFOLIADAS NA CULTURA DA SOJA. J.P. LACA-BUENDIA * *EPAMIG. C. Postal 515, 30.180, Belo Horizonte, MG.

Estudou-se o comportamento de herbicidas aplicados em pós-emergência total para o controle de plantas daninhas latifoliadas e sua ação fitotóxica sobre a cultura da soja (**Glycine max**) em Latossolo-Roxo, textura argilo-siltosa, com 48% de argila, pH = 6,5; 2,74% de matéria orgânica e 1,59% de carbono, no município de Capinópolis, MG. O cultivar usado foi UFV-1, plantado em 21.11.84. Utilizou-se o delineamento estatístico de blocos ao acaso com quatro repetições e os seguintes tratamentos: lactofen¹ a 150 e 180 g/ha, PPG-1013 (5-(2-chloro-4-trifluoromethoxy)-2-nitroacetophenone oxime-O-acetic acid, methyl ester) a 20 e 25 g/ha; bentazon² a 720 g/ha, tomesaten³ + surfactante⁴ a 200 g/ha + 0,25%, todos aplicados em pós-emergência total, comparando-se com uma testemunha capinada

e outra sem capina. Cada parcela foi constituída de quatro fileiras de 6m de comprimento, colhendo-se uma área útil de 5m². A precipitação pluviométrica registrada durante o ciclo da cultura foi de 1437mm. Para a aplicação dos herbicidas, utilizou-se um pulverizador manual costal, a gás (CO₂), com 4,2 kg/cm² de pressão, bico em leque 110.02, consumo de 396 l/ha de calda, sendo realizada em 12.12.84, entre 17:15 e 17:55 h, com temperatura do ar de 23,2°C, solo úmido, após precipitação de 31,6mm. A altura das plantas de soja, por ocasião desta aplicação, era de 14,2cm, sendo que as plantas daninhas estavam com três a quatro folhas verdadeiras. Em toda a área do ensaio, foi aplicado o trifluralin⁵, na dose de 1,07 kg/ha em pré-plantio incorporado, em 19.10.84, com consumo de 250 l/ha de calda com pulverizador e bico 80.04. As plantas daninhas dominantes foram: trapoeraba (*Comelina benghalensis*), corda-de-viola (*Ipomoea aristolochiaefolia*), balãozinho (*Physalis angulata*), timbete (*Cenchtus echinatus*) e benzinho (*Acanthospermum hispidum*). Observou-se que na população inicial e final, rendimento, altura da planta, número de vagens/planta, altura de inserção da primeira vagem e número de grãos/vagem e efeito fitotóxico dos herbicidas sobre a cultura, não ocorreram diferenças significativas para os tratamentos estudados. Quanto ao controle das plantas daninhas, de acordo com a avaliação visual. EWRC (1 a 9), os herbicidas que não apresentaram diferenças significativas com a testemunha capinada foram: lactofen a 150 e 180 g/ha e PPG-1013 a 20 e 25 g/ha, 30 e 45 dias após a aplicação. Na porcentagem de controle, verificou-se que lactofen a 150 e 180 g/ha apresentou 93,4% de controle, após 30 dias da aplicação e PPG 1013 a 20 e 25 g/ha apresentou controle de 90,2%, sendo que, aos 45 dias da aplicação, o melhor controle foi observado com lactofen a 180 g/ha, com 91,3%, seguido de lactofen a 150 g/ha, com 87% e PPG 1013 a 20 e 25 g/ha, com controle de 76,1% e 78,3%, respectivamente.

1Cobra, 2Basagran 480, 3Flex 250, 4Energic, 5Marcap