

87 EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DA MISTURA PRONTA DE ACIFLUORFEN+BENTAZON, PARA O CONTROLE DE LATIFOLIADAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). J.C.V. Almeida*, A.N. Chehata**, D.A. Fornarolli**, B.A. Braz** e F.A. Costa*. *FUEL-Londrina, PR. **Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda-Londrina, PR.

O presente trabalho teve por objetivo estudar o comportamento de uma mistura pronta de acifluorfen + bentazon, na eficiência de controle de latifoliadas e seletividade às plantas de soja, quando adicionada de óleo mineral e espalhante adesivo. O experimento foi instalado no município de Arapongas, PR, em solo de textura argilosa. O cultivar de soja foi Bossier, semeado no dia 28/11/86, após uma gradagem pesada e duas gradagens niveladoras, utilizando-se uma semeadora adubadora Semeato PS-8, com espaçamento de 0,5 m e com 25 plantas/m², a uma profundidade de 0,04 m. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 14 tratamentos e quatro repetições. Testaram-se as seguintes dosagens (em kg/ha): a mistura pronta¹ de acifluorfen + bentazon + esp. ades.² (0,064 + 0,288) + 0,04; acifluorfen + bentazon + esp. ades. (0,096 + 0,423) + 0,04; acifluorfen + bentazon + esp. ades. (0,128 + 0,587) + 0,04; acifluorfen + bentazon + óleo min.³ (0,064 + 0,288) + 0,378; acifluorfen + bentazon + óleo min. (0,096 + 0,432) + 0,378; acifluorfen + bentazon + óleo min. (0,128 + 0,576) + 0,376; acifluorfen + bentazon + óleo mineral (0,196 + 0,432) + 0,113; acifluorfen + bentazon + esp. ades.⁴ (0,120 + 0,450) + 0,04; acifluorfen + bentazon + óleo min. (0,120 + 0,450) + 0,378; lactofen⁵ + esp. ades. 0,180 + 0,040; fomesafen⁶ + esp. ades. 0,300 + 0,04; fluoroglycofen⁷ + surfatante⁸ 0,060 + 0,216. Foram mantidas as testemunhas com e sem capinas. A aplicação dos herbicidas foi realizada aos 25 dias após

a sementeira, estando a cultura no estágio do 2º ao 3º trifólio e o solo com uma cobertura vegetal de 80%, composta por 15% de *Brachia*
ria plantaginea (capim-marmelada), 30% de *Emilia sonchifolia* (fa-
sa-serralha), 30% de *Bidens pilosa* (picão-preto), 5% de *Phyllanthus*
corcovadensis (quebra-pedra), 5% de *Acanthospermum australe* (carra-
picho-rasteiro), 5% de *Galinsoga parviflora* (picão-branco) e 10% de
Euphorbia heterophylla (amendoim-bravo). As latifoliadas encontra-
vam-se no estágio de 2 a 6 folhas, estando a *Euphorbia heterophylla*
com 4 a 8 folhas, porém com uma distribuição desuniforme. *Brachia*
ria plantaginea foi eliminada com uma aplicação de sethoxydim + óleo
mineral a 0,230 + 1,134 kg/ha, sete dias após a aplicação dos tra-
tamentos, em toda a área do experimento, exceto na testemunha capi-
nada. As pulverizações foram realizadas utilizando-se um pulveriza-
dor pressurizado a CO₂, equipado com barra contendo quatro bicos
de jato plano 11002, espaçados de 0,5 m. A pressão era constante de
4,2 kg/cm², proporcionando um consumo de calda de 320 l/ha. A apli-
cação iniciou-se às 17:00 h, com término às 18:00 h, estando a fo-
lhagem seca, o solo com boa umidade, céu claro e a velocidade do
vento moderada. As avaliações de eficiência foram realizadas aos 7,
14, 30 e 99 DAT para espécie *Bidens pilosa* e aos 7, 14 e 30 DAT pa-
ra as demais espécies, pois aos 99 DAT essas espécies já haviam com-
pletado o ciclo e não mais faziam parte da flora infestante. O mé-
todo de avaliação utilizado foi a porcentagem de controle em rela-
ção a testemunha não capinada. Para a fitotoxicidade foram realiza-
das avaliações aos 7, 14 e 30 DAT, através das porcentagens de sin-
tomas em relação à testemunha capinada. Os resultados mostraram que
para o controle da espécie *Bidens pilosa* e *Emilia sonchifolia*, as
misturas prontas de acifluorfen + bentazon, foram altamente efi-
cientes nas dosagens de 1,5 e 2,0 l/ha das fórmulas comerciais, tan-
to com óleo mineral ou com esp. adesivo. Para o controle da *Euphor*
bia heterophylla, todos os tratamentos tiveram resultados semelhan-
tes, tidos como aceitáveis na prática, excetuando-se o fomesafen e

o fluoroglycofen, que foram inferiores. As espécies *Galinsoga*
viriflora e *Ageratum conyzoides* foram eficientemente controladas
todos os tratamentos. A espécie *Phyllanthus corcovadensis*
se resistente a todos os tratamentos. O lactofen foi o mais
severo à cultura, havendo no entanto, posterior recuperação.
Todos os tratamentos apresentaram fitotoxicidade inicial, mas com
menor severidade. Todos os tratamentos diferiram da testemunha não
tratada quanto à produção de grãos.

¹Posmat ²Adesin ³Assist ⁴Doble ⁵Cobra ⁶Flex
⁷Compete ⁸Aterbane