

212 AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS, APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA, EM ALFAFA (*Medicago sativa*) NA REGIÃO DE SANTA MARINA, PR. J.B. Dower Neto*, M.A.V. Feltrin**, F.E. Piovezan**, L.A. Martinez**, A. Marcolino**, J.A.Loures** e C. Ossouvski Fç**. *Café do Paranã, PR. **FFALM - Bandeirantes, PR.

O presente experimento foi conduzido no município de Santa Marina, PR, em solo Latossol Roxo eutrófico. O objetivo foi a avaliação da eficácia de controle e da seletividade de herbicidas, aplicados em pós-emergência, na alfafa (*Medicago sativa*). Foi utilizado o cultivar Crioula, e os tratamentos realizados foram: bentazon¹ a 720 g/ha, bentazon a 480 g/ha + fomesafen² a 200 g/ha, bentazon a 480 g/ha + fomesafen a 250 g/ha; sethoxydim³ a 276 g/ha + fomesafen a 250 g/ha, a mistura pronta⁴ de paraquat a 64 g/ha + bentazon a 96 g/ha e fomesafen a 250 g/ha. Foram mantidas as testemu

nhas sem capina e com capina. Fez-se uma avaliação antes da aplicação dos produtos, quando as invasoras apresentavam de duas a cinco folhas verdadeiras e as plantas de alfafa, em sua maioria, quatro a oito folíolos. Após 7, 14 e 21 dias da aplicação foram feitas a primeira, segunda e terceira avaliação de controle juntamente com as de fitotoxicidade, respectivamente. As plantas daninhas de maior incidência no ensaio foram *Bidens pilosa* (picão-preto) e *Parthenium hysterophorus* (losna-branca). O tratamento mais eficiente no controle destas plantas daninhas, em todas as avaliações de eficácia, foi a testemunha com capina, sendo que os demais tratamentos não apresentaram resultados satisfatórios. Em todas as avaliações de fitotoxicidade, constataram-se como mais fitotóxicos os seguintes tratamentos: bentazon a 480 g/ha + fomesafen a 200 g/ha; bentazon a 480 g/ha + fomesafen a 250 g/ha, sendo que os demais tratamentos embora apresentassem menor grau de fitotoxicidade, não são aceitáveis na prática, considerando que até o momento em que se realizou a colheita, aos 56 dias após o plantio, a cultura da alfafa não apresentava sinais de recuperação. Tais resultados de eficácia e seletividade, quando comparados aos resultados de produção, confirmam as conclusões acima, pois que somente o tratamento testemunha com capina apresentou resultado satisfatório em termos de produção.

¹Basagran ²Flex ³Poast ⁴Pramato