

084 - EFEITOS DE MISTURAS DE HERBICIDAS COM E SEM ADJUVANTES NO CONTROLE DE PLANTAS INFESTANTES NA CULTURA DA SOJA. V.A. Peressin, R.V. Filho**, D. Perecin . IAC - CAMPINAS, ESALQ - PIRACICABA, FCAVJ - JABOTICABAL.

Com o objetivo principal de estudar os possíveis efeitos sinérgicos, antagonísticos e aditivos das misturas de herbicidas graminicidas com latifolicidas, aplicados em pós-emergência, na presença e na ausência dos seus respectivos adjuvantes, no controle de plantas infestantes na cultura da soja foi instalado o experimento em condições de campo, nas dependências da ESALQ-USP, Piracicaba-SP, em um Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico, série Sertãozinho. Foi utilizado a cultivar de soja IAC-8 e os tratamentos envolveram oito herbicidas, sendo quatro graminicidas, haloxyfop-methyl(HM)1, sethoxydim(SE)2, quizalofop-ethyl(QE)3 e fluazifop-p-butyl(FB)4, e quatro latifolicidas, chlorimuron-ethyl(CE)5, fomesafen(FO)6, fluoroglyphofen(FL) e lactofen(LA). Foram aplicados isolados e em misturas, além das testemunhas com e sem convivência da cultura com a comunidade infestante. Os tratamentos, com e sem os seus respectivos adjuvantes, foram aplicados 33 dias após a semeadura, em três blocos. Para a aplicação foi utilizado um pulverizador costal, a pressão constante (mantida pelo CO₂ comprimido) de 2,1 Kg/cm², com barra de 1,5 m de comprimento, munida de quatro bicos de jato plano ("leque") 8003, distanciados de 50 cm e mantidos a uma altura de 50 cm do solo, resultando num consumo de 300 l/ha. A avaliação da percentagem de controle foi determinada através da quantificação e identificação das espécies presentes na área experimental, antes e 20 dias após a aplicação dos herbicidas. Os adjuvantes, de maneira geral, incrementaram o poder de Injúria dos herbicidas. Os melhores graminicidas aplicados isolados ou em misturas, para o controle de *Eleusine indica* foram HM, QE e FB. Não houve diferenças significativas no controle de *Digitaria horizontalis* entre os quatro graminicidas

isolados; porém, as melhores misturas foram as dos graminicidas QE ou HM com os latifollicidas FO, FL ou LA. Para controle de *Mollugo verticillata* os melhores tratamentos foram obtidos com LA aplicado isolado e as misturas de QE,SE ou HM com FO, e seus respectivos adjuvantes. As misturas de tanque tiveram efeitos predominantemente antagonísticos no controle de *E. indica* e *D. horizontalis*. O controle de *M. verticillata* pelo CE ou pelo FO não foi afetado pelas misturas de tanque com SE, HM, QE ou FB. Por outro lado, foram obtidos efeitos antagonísticos no controle de *M. verticillata* para as misturas de LA com SE, HM, QE ou FB, e efeitos sinérgicos no controle desta espécie com misturas de FO com SE, HM, QE ou FB. De modo geral, o adjuvante diminuiu o efeito antagonístico, embora efeito significativo só tenha sido observado nas misturas com SE, no controle de *E. indica*. Os tratamentos com herbicidas não influenciaram na produção desta cultivar de soja.

1.Verdict 2.Poast 3.Assure 4.Fusilade 5.Classic 6.Flex 7.Compete 8.Cobra