

COMPETIÇÃO DE HERBICIDAS PARA A CULTURA CAFEIEIRA (Coffea arabica L.) NA ZONA DA MATA E SUL DE MINAS.

Itamar Ferreira de Souza (1)
João Osvaldo Veiga Rafael (1)

Os experimentos foram instalados em lavouras de Catuaí com três a quatro anos de idade, em três localidades distintas: Lavras, Viçosa e Três Pontas.

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições. Cada parcela constituiu-se de 16 covas, tendo como área útil as quatro covas centrais.

Foram aplicados os seguintes herbicidas e misturas:

Ametrin + Simazin + adesivo	- pós-emergência
Simazin	- pré-emergência
2-metoxi 4-etilamino 6-seç-butilamino-s-triazina	- pré-emergência
Diuron	- pré-emergência
Oxadiazon	- pré-emergência
Cianazina + 2,4D amina + adesivo	- pós-emergência

E uma testemunha sem capina.

As dosagens foram estabelecidas para cada localidade de acordo com o tipo de solo e tipo de erva presente.

Os tratamentos de pré-emergência foram aplicados cerca de 15 dias antes dos de pós-emergência. Os experimentos tiveram início em 17 de dezembro de 1973 e término em 04 de março de 1974.

Os seguintes dados foram tomados para a avaliação dos herbicidas: contagem e classificação das ervas daninhas não controladas e avaliação visual do efeito fitotóxico dos herbicidas sobre a cultura, dando notas de 1 a 9.

As espécies mais comuns infestantes das áreas foram: capim colchão (Digitaria sanguinalis), capim marmelada (Brachiaria plantaginea), caruru (Amaranthus viridis), picão preto (Bidens pilosa), picão branco (Galinsoga parviflora), quebra tigela (Borreria laciniata), serralha brava (Sonchus oleraceus) e outras espécies que se achavam em menor quantidade.

As seguintes conclusões podem ser evidenciadas, de acordo com os resultados obtidos neste experimento:

1. Quando se compara herbicidas com testemunha, observa-se que esta apresentou, em todos os locais, maior número de ervas daninhas estragando a eficiência dos herbicidas usados.

2. Para as dicotiledôneas, o Oxadiazon apresentou, em todas as localidades, menor percentagem de controle em relação à testemunha. Os demais herbicidas, tanto de pré-emergência como de pós-e-

...

emergência foram eficientes.

3. Para as monocotiledôneas, considerando as três localidades, a 2-metoxi 4-etilamino 6-secbutilamino-s-triazina, Diuron, foram os que apresentaram maior controle. Deve-se ressaltar que o Oxadiazon, em Viçosa, também foi eficiente.

4. Todos os herbicidas e misturas, nas dosagens usadas, não foram fitotóxicas ao cafeeiro.