

ENSAIO DE COMPETIÇÃO DE HERBICIDAS, EM MISTURAS DE TANQUE, NA CULTURA DA SOJA

Loreno Covolo*
Edward Pulver**

Com o uso continuado de herbicidas na cultura da soja, em solos geralmente em rotação com trigo, o problema de certa invasoras resistentes aos tradicionais herbicidas empregados, vem se caracterizando num sério problema para os próximos anos.

Com o presente ensaio procurou-se obter, em misturas de tanque, os herbicidas que pudessem alargar o espectro de ação no controle de determinadas invasoras nestas áreas.

O presente ensaio foi instalado no Campus da Universidade Federal de Santa Maria, no ano agrícola 75/76, em solo de textura média com menos de 2% de m.o., obedecendo os seguintes tratamentos:

1. Testemunha capinada	-	-
2. Testemunha sem capina	-	-
3. Trifluralin	1,5	PPI
4. Trifluralin+ metribuzin 70%	1,0+0,3	PPI
5. Trifluralin+ metribuzin 70%	1,0+0,5	PPI
6. Trifluralin+ metribuzin 70%	1,0+0,75	PPI
7. Trifluralin+ metribuzin 70%	1,5+0,3	PPI
8. Trifluralin+ metribuzin 70%	1,5+0,5	PPI
9. Trifluralin+ metribuzin 70%	1,5+0,75	PPI
10. Alachlor	5,0	PRE
11. Alachlor+ metribuzin 70%	3,0+0,3	PRE
12. Alachlor+ metribuzin 70%	3,0+0,5	PRE
13. Alachlor+ metribuzin 70%	3,0+0,75	PRE
14. Alachlor+ metribuzin 780%	5,0+0,3	PRE
15. Alachlor+ metribuzin 70%	5,0+0,5	PRE
16. Alachlor+ metribuzin 70%	5,0+0,75	PRE
17. Alachlor+ linuron	3,0+1,5	PRE
18. Alachlor+ linuron	3,0+2,5	PRE
19. Metribuzin 70%	0,3	PPI
20. Metribuzin 70%	0,5	PPI
21. Metribuzin 70%	0,75	PPI
22. Metribuzin 70%	0,3	PRE
23. Metribuzin 70%	0,5	PRE
24. Metribuzin 70%	0,75	PRE

- Variedade: Bragg

- Apl. e semeadura: 24/10/75

- Del. exp. : blocos ao acaso, 3 rep.

- Parcelas: 2,5 x 5m.

- Densidade: esp. entre linhas: 0,6m; c/30 sementes viáveis/m. 20°C

- Inoculante: Leivas Leite

- Pulverizador manual, bico TK vasão: 336 l/ha.

- Superfície solo seco, temp. ar:

* Prof. Adjunto, Disciplina de Controle de E. Daninhas - Deptº de Agricultura do C.C.R. - UFSM. Santa Maria /RS.

** Consultor, Proj. UNDP /FAO - BRA-69-533/UFSM.

PRINCIPAIS ERVAS INFESTANTES:

- *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
- *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch.
- *Bidens pilosa* L.
- *Amaranthus* sp.
- *Cenchrus echinatus* L.
- *Sida* sp.
- *Digitaria sanguinalis*
- *Ipomoea* sp.

O método de avaliação do controle de ervas foi visual, feito por três técnicos.