

USO DE HERBICIDAS NA CULTURA DE EUCALÍPTO

Ubirajara Melato Brasil *
 Pedro Rossi Machado **
 Fernando Mendes Pereira ***

Foi conduzido um experimento de campo para estudar o efeito de três herbicidas, e suas combinações, no combate às ervas daninhas em cultura de eucalipto (*Eucalyptus saligna* Smith).

Os produtos utilizados e respectivas doses em kg/ha foram:

- Linuron: /3,-(3,4 - diclorofenil) - 1 metoxy - 1 - methylurea/ = 1,5

- DCPA: (Dimetil ester do ácido tetraclorotereftálico) = 7,5

- Oryzalin: (3,5 - dinitro - N4, N4 - dipropilsulfanilamida) = 1,5 ; 2,25 e 3,0

- Linuron + DCPA = 1,5 + 7,5

- Linuron + Oryzalin = 1,5 + 2,25

- Testemunha = zero

O ensaio foi instalado em novembro de 1975, e as aplicações foram em pré-emergência do mato, sobre as mudas de eucalipto recém transplantadas.

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições e onze tratamentos. As parcelas tratadas constituíram-se por dez plantas em linha.

O efeito dos produtos, e combinações, foi determinado através da avaliação visual do controle das ervas daninhas, em função das parcelas testemunhas. As notas variaram de 0 a 10 (0 = 0% = 100% de controle).

As gramíneas presentes com maior incidência no ensaio foram: *Digitaria sanguinalis* (capim-colchão), *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) e *Rbynchelitrum roseum* (capim-favorito). Dentre as folhas largas destacou-se: *Sida spp* (guanxuma), *Portulaca oleracea* (beldroega) e *Bidens pilosa* (picão preto).

O oryzalin na dose de 3.0 kg/ha proporcionou até 120 dias um controle de gramíneas superior a 95% e para as folhas largas superior a 70%. O DCPA apresentou controle para gramíneas de 70% aos 30 dias tendo caído bruscamente 60 dias após a aplicação, e para folhas largas não apresentou controle satisfatório. O linuron apresentou controle de 80% para gramíneas até 60 dias após a aplicação, mas não foi satisfatório para as folhas largas.

A combinação entre o oryzalin e linuron ou DCPA não mostrou superioridade de controle em relação ao oryzalin aplicado isoladamente.

A combinação linuron + DCPA mostrou-se consideravelmente superior a esses produtos quando aplicados sozinhos.

A fitotoxicidade dos herbicidas foi determinada por notas de injúrias

* Engo. Florestal, responsável pelo setor de Silvicultura do Instituto de Pesquisa e Estudos Florestais - Piracicaba - SP - Caixa Postal 9.

** Engo. Agro. do Centro de Pesquisas Agronômicas ELANCO - Divisão da Eli Lilly do Brasil Ltda - Caixa Postal 686 - CEP 13.100 - Campinas - SP.

*** Prof. Dr. em Agronomia da Fac. Med. Vet. e Agronomia de Jaboticabal - SP.

a cultura variando de 0 a 10, onde 0 = nenhuma injúria e 10 = morte da planta. Efetuaram-se avaliações aos 30, 60, 90 e 120 dias após a aplicação dos produtos. Nenhum dos tratamentos prejudicou o normal desenvolvimento das plantas de eucalipto.