



VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRS - Pelotas, RS

ENSAIOS PARA CONTRÔLE DO CAPIM MASSAMBARÁ (Sorghum halepense L.) COM HERBICIDAS

LEÃO LEIDERMAN*
NELSON GRASSI**

X

RESUMO

O capim massambará, Sorghum halepense L., também conhecido por capim argentino ou sôrgo de alepo, é uma gramínea erecta, de côlmo cilíndrico, muito prolífera, que se reproduz por sementes e, principalmente, pelos fortes rizomas ou hastes subterrâneas, adaptando-se às condições mais adversas de solos e climas.

O seu controle em toda área infestada do Estado tem se tornando sério problema, principalmente em cafèzais situados no município de Ipaucú, Chavantes e Ourinhos, Estado de São Paulo. Espontaneamente, ao que nos consta, vegeta na Bahía, São Paulo e Minas Gerais.

A Secção de Fisiologia Vegetal Aplicada do Instituto Biológico de São Paulo realizou dois ensaios com herbicidas, visando à erradicação dessa importante invasora, com alturas médias de 15 e 40 cm, infestando cafèzais.

Os experimentos foram instalados em janeiro de 1967, no município de Chavantes-SP, com três produtos: Dowpon S (Dalapon), Basinex e Gramoxone (Paraquat). Os herbicidas foram aplicados em três doses:

1) Dowpon S e Basinex - 5,0, 7,5, 10,0 de equivalente ácido por hectare.

2) Gramoxone - 0,50, 0,75, 1,00 de ingrediente ativo por hectare.

O Dowpon S e o Basínex foram pulverizados sobre a folhagem do capim de duas maneiras: uma única aplicação (com dose inteira) e duas aplicações (com metade da dose), a intervalo de 10 dias.

Dos três herbicidas empregados, observou-se, 90 dias após a aplicação, que apenas Dowpon S e Basínex apresentaram bom controle da praga.

Com referência ao Dowpon S, seus resultados foram satisfatórios no combate ao capim massambará em ambos os estágios de seu desenvolvimento.

Quanto ao Basínex, na dose menor (5,00 kg/ha) mostrou-se menos eficiente, sendo que duas pulverizações, a intervalo de 10 dias, apresentaram melhores resultados que a aplicação da dose total, de uma só vez.

* Eng^o Agr^o Chefe, Instituto Biológico - São Paulo

** Eng^o Agr^o, Bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.