

Os herbicidas totais, fatores decisivos para a boa apresentação dos parques, passeios públicos, cêrcas e aceiros

EUDES DE SOUZA LEÃO PINTO
RONALDO GONÇALVES LINS

Eng's. Agrônomos

Beneficiam-se amplamente das características dos herbicidas totais os municípios, emprêsas comerciais, ou conjuntos residenciais que possuam áreas destinadas a passeio público. Também, as residências particulares podem auferir as vantagens resultantes do emprêgo desses produtos, pelo tratamento das áreas a serem mantidas livres de vegetação daninha, ou espontânea.

Os herbicidas totais à base de 2,4-D, 2,4,5-T e TCA, estão sendo empregadas em Pernambuco para fins de preservação de parques, cêrcas e aceiros, contra os efeitos nocivos das ervas daninhas.

Julgamos por bem trazer ao conhecimento desse Seminário os resultados de nosso trabalho experimental, efetuado em colaboração com a Prefeitura Municipal de Arcoverde e instalado numa área de loteamento para expansão da cidade, a margem da Estrada BR-25, onde predomina a Sacatinga branca-Croton argyrophylloides Muell. Arg.* como vegetal arbustivo e ocorrem Melochia tomentosa L. (Sterculiaceae) Caesalpinia pyramidalis Tul. (Leguminosae) Jatropha pohliana Muell. Arg. (Euforbiaceae) e Cnidoscolus urens (L.) Arthur.

A Sacatinga branca — Croton argyrophylloides Muell. Arg. é uma planta cujas folhas têm o pecíolo 6-10 vezes mais

(*) Euforbiaceae.

curto do que o limbo; êste é peninerveo, com base eglandulosa, densamente escamoso (pelos) na face inferior; escamas rufo-argêntas, lustrosas, curto-multirradiadas; estípulas de base larga, lanceoladas, de margens recurvas; ráculos pequenos; bracteas linear-lanceoladas, não igualando os pedicelos masculinos; cálice feminino obtuso, anguloso; pétalas masculinas obovais ou elípticas, com dorso escamoso (piloso); disco em ambos os sexos com glândulas escamosas; estâmes em cêrca de 15; filamentos pubescentes em todo o comprimento; anteras geralmente pouco mais compridas que largas; ovário escamoso, estilete profundo ou bifido.

Damos a seguir os resultados observados com relação ao tratamento de *Croton argyrophylloides* Muell. Arg. e *Melochia tomentosa* L, que oferecem resistência à erradicação por meios mecânicos e por meios químicos, para fracas concentrações, além de representarem espécimens da flora sertaneja persistente, capazes de suportar os maiores rigores das sêcas.

LOCAL: — Loteamento à margem da estrada BR-25, Arcoverde

TALHÕES: — medindo 25m²

Cada tratamento com 3 replicações

VEGETAÇÃO: — acima mencionada

Data da execução do ensaio: — 26 de maio de 1956

Data da apuração dos dados: — 26 de junho de 1956

CONCLUSÕES: — *Croton argyrophylloides* Muell. Arg. — *Sacatinga* branca e *Melochia tomentosa*, L. — capa bode, são inteiramente controlados pela aplicação de 638g de 2,4-D + + 2,4,5-T emulsionados em 20 lt de óleo Diesel e 176 lt de água.

2) As demais plantas infestadas, supra citadas também foram inteiramente controladas pela aplicação de 2,4-D + + 2,4,5-T nas concentrações em foco.

Afigura-se-nos cabível a afirmação de que o emprêgo dos herbicidas totais, de eficiência comprovada, poderá abrir as

(*) Foi usado o arbusticida Weedone Brush Killer 32, fabricado pela American Chemil Paint Co., Ambler, Pa., USA, representado pela Sociedade Algodoeiro do Nordeste Brasileiro S/A.

mais favoráveis perspectivas para a realização dos trabalhos de limpeza e conservação das áreas sujeitas às infestações de ervas daninhas ou espontâneas, em bases econômicas verdadeiramente vantajosas.

EUDES DE SOUZA LEÃO PINTO
RONALDO GONÇALVES LINS

Submetido o trabalho à discussão, usou da palavra um dos participantes para esclarecimento.

QUADRO DEMONSTRATIVO DAS CONCENTRAÇÕES USADAS

TRATAMENTOS	2,4-D + 2,4,5-T *	EMULSIONADAS COM
	GRAMAS DE	ÓLEO DIESEL + ÁGUA
A	638g + 319g	20 lt + 176 lt
B	1.276g + 638g	20 lt + 172 lt
C	1.914g + 957g	20 lt + 168 lt
T	0 + 0	0 + 0

