

TESTE DE HERBICIDA EM MUCUNA PRETA

RICARDO JOSÉ GUAZZALLI (*)

Engenheiro Agrônomo

LOCAL: Sub-Estação Experimental de Uberlândia.

ANO AGRÍCOLA: 1955-56.

OBJETIVO: Combate gramíneas da cultura do mucuna preta. Herbicida usado: Sodium T. C. A. 90, da Du Pont, dissolvido em água.

TRATAMENTOS:

- A — 10 Kg/Ha de sal equivalente
- B — 20 Kg/Ha de sal equivalente
- C — 30 Kg/Ha de sal equivalente
- D — Testemunha.

EMPREGO: Tratamentos feitos em post emergência em mucuna com 10 a 15 cm. de altura e as gramíneas com 1 a 5 cms.; volume de pulverização: 1 l para 10 m², utilizando bico em leque. Solo úmido e tempo enuviado.

DATA DA APLICAÇÃO: 3 de novembro de 1955.

RESULTADOS:

Em 9 de novembro constatei danos crescentes à cultura e ao mato, segundo as concentrações.

Em 12 de novembro para os tratamentos A e B danos

(*) Chefe da Sub-Estação Experimental de Uberlândia, Minas Gerais.

moderados à cultura e ao mato. O tratamento C com a cultura e mato muito danificados.

Em 12 de dezembro, área livre de mato, para os tratamentos B e C. Poucos pés de mucuna presentes, bem danificados e raquíticos. O tratamento A com pés de mucuna em melhor estado mas pequenos em comparação ao canteiro sem tratamento. Bom controle de gramíneas. Presentes alguns pés de leiteiro (*Euphorbia* sp.).

COMENTÁRIO: Os tratamentos B (20 Kg/ha) e C 30 Kg/ha danificaram muito a mucuna. Apresentaram bom controle de gramíneas.

O tratamento a (10 Kg/ha) causou danos à cultura, porém recuperáveis. Também controlou gramíneas.

PRINCIPAL GRAMÍNEA PRESENTE: Capim marmelada (*Brachiaria plantaginea*) Capim arroz (*Cenchrus* sp.).

DISCUSSÃO

- a) — *Dr. Aroldo Frenzel* — Pediu esclarecimentos sobre os danos recuperáveis no presente caso, sendo atendido.