

HERBICIDA PICLORAM OPÇÃO NO "CERRADO BRASILEIRO"

Ricardo Vazquez Westin *
Eloy Barsch *

No Brasil, que possui uma área total de 8.511.965 Km², com uma população bovina de 90.000.000 de cabeças, o "cerrado" ocupa uma área de 2.000.000 Km² na qual estão sendo introduzidas pastagens com capins como: *Panicum maximum* (colonião), *Hiparrhenia rufa* (jaraquá) e outros.

A vegetação diferentes e são caracterizadas por apresentarem folhas coriáceas, brilhantes e cerosas e sistema radicular profundo. Essas plantas são em geral, resistentes à maioria dos herbicidas e de difícil controle mecânico.

Por ocasião da formação das pastagens, essas plantas são eliminadas, mas a presença de raízes e sementes, faz com que as mesmas venham a concorrer com o capim. Visando evitar essa concorrência, foram montados dois testes nos estados de Mato Grosso e Goiás.

Os equipamentos de aspersão usados foram:

Experimento 1 - trator com atomizador

Experimento 2 - avião com barra de pulverização

O experimento 1 mostrou melhores resultados nas seguintes quantidades em g/ha, respectivamente, de picloram - 2,4,5, - T: 240 - 960 (esteres): 360 - 360 e 480 - 480 (sais de aminas). Esses resultados foram observados durante um ano.

O experimento 2 mostrou excelentes resultados nas seguintes quantidades em g/ha, respectivamente, de picloram - 2,4,5-T: 360 - 360 e 480 - 480 (sais de aminas) e 300 - 1.200 e 360 - 1.440 (esteres).

Tendo sido eliminada, quase que totalmente, a concorrência ao capim, observou-se vigorosa recuperação da pastagem com alta produção de massa verde.

Hoje continuamos testes em "cerrado" com novas relações entre os produtos citados anteriormente, cujos resultados são comparados a produtos já existentes no mercado.

picloram - ácido 4- amino - 3,5,6-tricloropicolínio
2,4,5 - T - ácido 2,4,5 - triclorofenoxiacético

* Eng^{os} Agr^{os}. Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Agropecuários Dow Química S. A. BRASIL.