

## HOMENAGEM AO SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA

## AÇÃO DO PARAQUAT ENRIQUECIDO COM O DETERGENTE ODD

Raul S. Moreira<sup>1</sup>

Na Fazenda Santa Rosa, em Pedro Barros (Miracatu), em um bananal de terceira safra plantado no espaçamento de 2 x 4,5 metros, infestado com gramíneas (papuã - *Brachiaria plantaginea*; capim-fino - *Eragrostis ciliaris*; capim-angola - *Panicum purpurascens*, capim-jaraguã - *Eragrostis ciliaris*), aplicou-se a 10 de janeiro de 1971 uma solução herbicida composta de 2 litros de Gramoxone (Paraquat) e mais um litro de detergente ODD em 1000 litros de água por hectare. As ervas daninhas atingiam a altura de 80 a 100 cm.

A aplicação do herbicida foi feita através de nove bicos cônicos de média vazão, fixos em barra de 3 m, com um compressor Hatsuta S-40, mantendo-se no bico a pressão de 60 libras/polegada quadrada, que correspondia, no compressor, a 120 libras/polegada quadrada. Uma única aplicação foi suficiente para secar todas as ervas invasoras aí existentes.

Em outra área, contígua, fez-se o mesmo tratamento, sem, contudo, adicionar o detergente ODD ao Gramoxone. O resultado obtido foi bastante diferente do anterior, pois o secamento das ervas daninhas foi muito menor.

Nova aplicação, feita somente com Gramoxone, vinte dias após a primeira, apresentou resultados semelhantes ao alcançado com o primeiro tratamento, ou seja Gramoxone + ODD.

---

<sup>1</sup>Engenheiro agrônomo, Instituto Agronômico, Campinas, SP, Brasil.