

Emprêgo de clorato de sódio para misturas de herbicidas residuais de ação total. I - Espectro de -
contrôle.

ALTENFELDER, J. (*) e PEVIANI, M. (**)

Exibido

O Clorato de Sódio é um sal com boas propriedades herbicidas, e apresenta vantagem de baixo custo, e de ser fabricado no país. Pela sua solubilidade, tem efeito residual relativamente curto, o que torna recomendável - seu uso em misturas, que foram ensaiadas para diferentes doses e proporções com Diuron e Bromacil. Informações a respeito de incompatibilidade entre NaClO_3 e algumas formulações de Bromacil não puderam ser confirmadas, uma vez que o funcionamento destas misturas foi normal. O assunto deve - ser melhor estudado. De uma série de três ensaios dois foram feitos com a adição de KCl às misturas, e um sem KCl, - sem que se observassem fenômenos de combustão. Nas doses em pregadas, em solo arenoso, mostram-se resistentes o leiteiro (Peschiera fuchsiaefolia (DC) - Miers) e o amargoso (Paspalum urvillei Steud.) enquanto Cyperus rotundus e Cyperus sp. (possivelmente C. esculentus) foram susceptíveis. Em solo - argiloso as espécies de Cyperus, Paspalum notatum e P. urvillei mostraram-se resistentes. A população da área experimental compunha-se de 67 espécies pertencentes a 21 famílias.

(*) - Departamento de Botânica da Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu - SP.

(**)- Agromax Agricultura e Pecuária Ltda - São Paulo - SP.