

Semeação de arroz com avião

GUIBERT, L. (x)

A semeação de arroz é prática usual em muitos países do mundo. Com a finalidade de adaptar essa técnica às condições brasileiras, foi feita uma série de ensaios.

Usando um Piper P.A.-18 e equipamento de distribuição adequado, efetuaram-se 12 vôos para determinar curvas de deposição. Estas foram obtidas pesando o arroz colhido em 20 tabuleiros de $1m^2$ de superfície de catação dispostos perpendicularmente à linha de vôo.

As curvas permitem determinar a quantidade de arroz semeada por unidade de área, e a uniformidade de distribuição do mesmo; determina-se ainda, a largura de faixa útil para cada caso.

Nestas experiências, manteve-se constante a velocidade do avião, variando-se a altura de vôo, a abertura do registro de saída do arroz, a velocidade e a direção do vento.

O arroz usado foi sempre pré-germinado.

Como corolário desta experiência, semeou-se 12 hectares com pleno êxito.

Não foi possível continuar as experiências em larga escala, por motivo de sério acidente com o avião.

(x) - Produtos Químicos Ciba S.A. - São Paulo - SP.