

PULVERIZADOR COSTAL MULTIROTATIVO FLASH PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LÍQUIDOS A BAIXO VOLUME (HERBICIDA)

José Maria F. dos Santos *

O pulverizador costal Multirotativo Flash para aplicação de defensivos agrícolas líquidos em formulações para baixo volume, compreende uma plataforma vertical que se adapta perfeitamente as costas do operador da máquina e que suporta um reservatório plástico de líquido a pulverizar e alimenta por gravidade através de um controle por torneira e distribuição para os bicos rotativos fixados numa barra escamoteável, por intermédio de três tubos plásticos ligados entre si por uma peça metálica em forma de cruz.

O conjunto da barra escamoteável de suporte dos bicos rotativos é suportado por uma fixação presa a plataforma vertical e que possibilita através de um sistema de regulagem simples o posicionamento da barra em altura dos bicos em relação ao solo ou a cultura a tratar.

Os bicos rotativos são acionados eletricamente por uma bateria pequena de 7,5 volts, fixada na plataforma vertical as costas do operador, sendo que o acionamento ou não, é controlado pelo operador da máquina através de um interruptor liga-desliga, colocado na mesma plataforma vertical e facilmente alcançável pelo operador quando da aplicação dos defensivos líquidos.

A máquina descrita no presente trabalho permite a aplicação de herbicidas em formulações líquidas, principalmente, os "Flowables" que pelas características de suas partículas finas e estabilidade da suspensão permite a operação com soluções altamente concentradas (1:1,5), permitindo deste modo a utilização de volumes entre 10 e 25 litros por hectares, com uma gotulação de tamanho médio (entre 120 e 420 micron).

* Eng^o Agr^o - Seção Técnicas de Aplicação Ciba-Geigy Química S/A