

HOMENAGEM AO SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA

ADAPTAÇÃO EM PULVERIZADOR COSTAL PARA PRESSÃO CONSTANTE, PARA FINS EXPERIMENTAIS

José Carlos Christofoletti¹

Tendo em vista a realização de vários experimentos com herbicidas e adubos foliares, com necessidade de conhecer a vazão exata dos produtos aplicados, o autor procedeu a uma adaptação em um pulverizador costal de bombeamento prévio, de modo que a pressão exercida sobre o líquido pulverizado permanecesse constante.

A pressão é fornecida ao pulverizador por um tubo de gás carbônico liquefeito, regulada por uma válvula de pressão colocada na saída do tubo, sendo ligada ao pulverizador por uma mangueira de pressão.

São apresentados detalhes sobre a montagem do equipamento, assim como alguns testes de vazão realizados com o pulverizador, antes da adaptação.

¹Professor Assistente, Departamento de Engenharia Rural da Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu, SP.