

# RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

## Protocolo de aferição da vazão de nebulizador costal motorizado UBV para aplicação do inseticida CIELO®

1. Escolher um local descampado, de fácil acesso e que não tenha a presença de pessoas, animais domésticos ou trânsito de veículos e que tenha o aval do responsável pelo terreno.
2. O pré-requisito para a execução deste procedimento, é de que o nebulizador tenha sido submetido a revisão mecânica e lavagem com álcool isopropílico na parte interna do tanque de inseticida e mangueiras.
3. O nebulizador costal motorizado UBV disponibilizado pela Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina, marca Guarany, deve utilizar o bico dosador na **cor cinza** para aplicação do inseticida CIELO®.

**Atenção:** o aperto exagerado da ponta dosadora poderá impedir a saída parcial ou total do produto.

**Observação:** Para registro das condições observadas no momento da aferição da vazão em cada uma das repetições, utilizar: 01 proveta graduada de pelo menos 500 mL com divisões de 5mL.

4. Abastecer o reservatório de inseticida com 2,0 litros do produto e o reservatório de combustível com a mistura de gasolina e óleo 2T recomendada pelo fabricante.

**Recomendação:** Para cada 1,0 litro de gasolina adicionar 40 ml de óleo mineral 2T, ou para cada 1,0 litro de gasolina adicionar 20 ml de óleo sintético 2T.

5. Fechar a tampa do tanque, mantendo a alavanca de agitação da tampa na **posição "0"**.
6. Fixar o nebulizador em uma bancada com o canhão do nebulizador na posição de 45° (utilizar suporte) e direcionada no sentido das correntes de ar predominantes.
7. Certifique-se de que a válvula de manutenção (cor vermelha) situada no cabo da válvula esteja regulada até a linha "MAX", a fim de favorecer o fluxo de líquido. Além disso, verifique se todas as mangueiras e encaixes do canhão estejam devidamente fixadas.
8. Regular a alavanca de aceleração para **posição máxima** e colocar o nebulizador em funcionamento, com a torneira de inseticida fechada durante 3 minutos para estabilizar a rotação.
9. Abrir a torneira de inseticida e iniciar a contagem do tempo por 3 minutos com um cronômetro, após a saída da neblina pelo bocal.
10. Fechar a torneira, desligar o nebulizador e esgotar o volume de calda contido no tanque de inseticida e na mangueira até que o intervalo de gotejamento seja superior a 10 segundos, em uma proveta, anotando no boletim de aferição o volume final de calda que sobrou no tanque.
11. Quantificar o volume gasto de calda calculando a diferença entre o volume inicial e o final. Obter a vazão (mL/minuto) calculando o volume gasto pelo tempo de aspersão.
12. Realizar, ao todo, **03 repetições**, seguindo o passo-a-passo a partir do item 5.
13. Anotar os dados no boletim de aferição de vazão, segundo modelo no Anexo III.

