



Termonebulizadores / Thermal Foggers

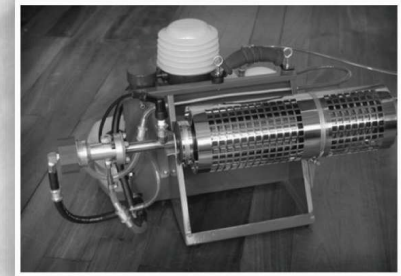
info@arfog.com
www.arfog.com

El termonebulizador es un equipo ampliamente utilizado para el control de plagas en el área de salud pública, con fines agrícolas y tareas de desinfección general. Este método genera una pulverización en forma de niebla formada por microgotas de tamaños entre 1 y 50 micrones (1/1000 mm), característica que permite que la niebla producida “flote” en el ambiente logrando alcanzar lugares difíciles o prácticamente inaccesibles para otros métodos de fumigación. Se utiliza para combatir los vectores transmisores de enfermedades como el dengue, la fiebre amarilla y la malaria, que año tras año se cobran miles de vidas en todo el mundo. También se utiliza para tareas de desinfección y eliminación de plagas en depósitos de almacenamiento de granos, granjas avícolas, protección de cultivos en invernaderos, aplicación de fungicidas bacteriales en frutas post cosecha y otras variadas aplicaciones en agricultura.

El equipo opera mediante un proceso de atomización y evaporación parcial de la formulación a aplicar. Para ello utiliza el principio de funcionamiento del motor “pulso reactor” que entrega energía termo neumática (emisión de gases calientes a gran velocidad). La formulación esta basada en general en un portador de base oleosa con el agregado del principio activo seleccionado (ej. insecticida). Esta mezcla es inyectada en el último tramo del escape del motor pulsorreactor. La energía termo neumática presente en el tubo atomiza y evapora parcialmente el líquido en forma de finísimas microgotas que al entrar en contacto con la temperatura ambiente producto el conocido efecto de una densa niebla.

Ventajas:

- La rapidez es la ventaja mas sobresaliente ya que en pocos minutos se pueden tratar grandes superficies y volúmenes con muy bajo esfuerzo humano.
- Motor pulsorreactor sin piezas rotativas, por lo que no se produce desgaste por fricción.
- La niebla alcanza lugares de muy difícil acceso y permanece flotando por varias horas en un ambiente cerrado (invernaderos, depósitos, cámaras frigoríficas)
- Especialmente eficaz contra la lucha del mosquito transmisor de enfermedades como el dengue, la malaria ó la fiebre amarilla.
- El pequeñísimo tamaño de las gotas permiten utilizar reducidas cantidades de insecticida al tratar grandes espacios, aumentando significativamente el rendimiento de estos productos y minimizando el impacto ambiental.



Especificaciones técnicas:

- Dimensiones (largo x ancho x alto mts) 1,33 x 0,38 x 0,36
- Capacidad de depósito de combustible 1,5lts de nafta súper
- Consumo de combustible 1.7 lts / hr
- Capacidad de depósito de formulación 5 lts
- Caudal de nebulización..... 30 lts. / hr (Máximo)
- Potencia (*) 17,5 KW / 24 HP
- Peso vacío (*) 7 Kg

Apto para nebulizar formulaciones de base oleosa ó 100% base agua

(*) Valores estimados

