



# SISTEMA DE NEBULIZACIÓN *FICFOG*

Máxima eficiencia en aplicación de tratamientos (fungicidas, fitosanitarios y cualquier producto soluble en agua) y humidificación-refrigeración de invernaderos

Ficlaho S.L. es fabricante y tiene patentado el innovador sistema de **Nebulización / Refrigeración FICFOG**. El sistema funciona a baja presión con aire comprimido (1,5 a 2,5bar) y agua (2 a 6bar).

El sistema de nebulización **FICFOG** se aplica en cualquier tipo de invernadero semi-cerrado de plástico o malla para cultivos de producción (hortofrutícola, flor y ornamental), plantel, esqueje y/o semillero.

Más de 1.000 ha. de instalaciones en Invernaderos y mallas de sombreado, a plena satisfacción de nuestros clientes, avalan nuestra exclusiva tecnología.

Según estudios realizados por nuestros propios clientes, el coste de la instalación se amortiza en un plazo de 12 meses como consecuencia de la obtención de los siguientes beneficios tangibles:

## **CONTROL CLIMATICO**

1. **Humidificación** de forma homogénea y estable de la **humedad relativa** deseada en el invernadero: hasta un 98% de humedad relativa objetivo.
2. **Refrigeración del invernadero:** de **6°C hasta 14°C de salto térmico**. Este salto térmico dependerá de las condiciones y parámetros en el invernadero tales como: existencia de malla de sombreado, temperatura y humedad relativa exterior, humedad relativa máxima admisible, tipo de ventilación etc.

## **APLICACIÓN AEREA AUTOMATIZADA DE TRATAMIENTOS, ABONOS FOLIARES ETC.**

3. **Aplicación y tratamiento foliar** de cualquier producto químico ó no químico que se disuelva en agua.
4. Permite **realizar tantas repeticiones de tratamiento como se desee** sin mezclar productos, y por tanto sin neutralizar los principios activos de los mismos, evitando también riesgos de incompatibilidades.
5. Se evita la aparición de plagas debido a la aplicación de **tratamientos programados preventivos**.
6. Óptima homogeneización y máxima efectividad del tratamiento tanto en el volumen total del invernadero, como en toda la superficie del cultivo, **mojando por saturación tanto el haz como el envés de las hojas** así como las flores, debido a la gran uniformidad en la aplicación del producto.
7. **Ahorro en mano de obra** y aumento de productividad al aplicar tratamientos en horas deseadas y de forma automatizada.
8. **Prevención de intoxicación.**

Las principales características técnicas y funcionales del sistema de nebulización **FICFOG** son:

- ⇒ **Máxima eficiencia** debido a la mezcla de aire a baja presión (1,5 a 2,5bar) y agua (2 a 6bar).
- ⇒ **Variabilidad del tamaño de gota** (de 5 micras a 100micras) y caudal por boquilla (3 a 10ltr/h).
- ⇒ **Alcance de nube de hasta 8m.**
- ⇒ **No se producen obturaciones en boquilla.** Disponemos de dos diámetros de orificio de la boquilla: 0,8mm y 1mm. **NOTA:** la sección de salida de la boquilla de 0,8mm de diámetro es 16 veces mayor que la sección de salida de una boquilla de 0,2mm de orificio exterior de alta presión.
- ⇒ **Fácil montaje** y conexiones (PVC, PEBD, PEAD, aluminio etc.)

Nuestro Departamento Técnico junto con una **seleccionada red de instaladores altamente cualificados** estamos a su disposición para estudiar, diseñar y realizar cualquier proyecto referente a este sistema.

No duden en contactar con nuestro departamento técnico para la realización de un estudio/presupuesto de nebulización **FICFOG**, demostración en vivo del sistema y/o aclaración de cualquier pregunta al respecto. Consulten adicionalmente nuestra Web [www.ficlaho.com](http://www.ficlaho.com) .

Carlos Lavilla  
Proyectos-Ventas Ficlaho S.L.  
Móvil 667419923  
[comercial@ficlaho.com](mailto:comercial@ficlaho.com)