

## Selección de los equipos de aplicación de fitosanitarios



**Sku:** CT2554

**Horas:** 16

**Formato:** HTML

## CONTENIDOS

### **1. Demanda de potencia de los equipos de aplicación de fitosanitarios.**

### **2. Componentes básicos de un pulverizador.**

2.1. Sistema hidráulico: Depósito de almacenamiento. Bomba. Distribuidor (sistemas de regulación). Boquillas de pulverización (clasificación, normalización, usos). Conducciones y filtros. Complementos.

2.2. Sistemas de soporte. Chasis o estructura portante. Sistema de transporte (formas de enganche, ejes sustentación, entre otros). Barras de distribución (en pulverizaciones hidráulicas).

2.3. Sistemas neumáticos (en su caso). Equipo ventilador. Conducciones. Deflectores.

### **3. Equipos de pulverización.**

3.1. Pulverizadores hidráulicos o equipos para cultivos bajos: Constitución. Utilidad. Usos.

3.2. Pulverizadores hidroneumáticos o atomizadores: Constitución. Utilidad. Usos.

3.3. Otros pulverizadores (neumáticos, centrífugos entre otros). Constitución. Utilidad. Usos.

### **4. Otros equipos para aplicación de fitosanitarios.**

4.1. Espolvoreadores: Constitución. Utilidad. Usos.

4.2. Equipos para aplicación de micro gránulos: Constitución. Utilidad. Usos.

4.3. Otros equipos (para fumigación entre otros).

### **5. Distribución de productos fitosanitarios en forma líquida.**

5.1. Parámetros de calibración: Volumen o dosis de aplicación. Caudal del equipo (o boquillas). Ancho de trabajo del equipo (o boquillas). Velocidad de avance.

5.2. Relación entre el caudal y la presión del líquido al paso por un orificio (boquillas de pulverización).

5.3. Regulación de pulverizadores hidráulicos (homogeneidad de reparto): Distribuidor (presión de trabajo). Horizontalidad y altura de la barra de distribución. Disposición y orientación de las boquillas de pulverización.

Prueba de caudal de boquillas (jarra graduada y cronómetro) reparto (banco de reparto o papeles hidrosensibles).

5.4. Regulación de pulverizadores hidroneumáticos (homogeneidad de reparto). Distribuidor (presión de trabajo). Disposición y orientación de las boquillas de pulverización. Caudal y orientación de las salidas de aire. Prueba de reparto en altura con papeles hidrosensible.

5.5. Regulación de otros pulverizadores.

### **6. Distribución de productos fitosanitarios de otros equipos de aplicación de fitosanitarios (no pulverizadores).**