

SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS



SKU: CT2554

Horas: 15

DIRIGIDO A

COMPETENCIAS

CONTENIDO

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).