



CONTROL DE LA CALIDAD DE LAS
ASPERSIONES

Para protección efectiva del cultivo

¿Cómo está funcionando la boquilla de su máquina fumigadora? Una boquilla que funciona mal ocasiona pérdidas de dinero y tiempo.

En cuatro pasos sencillos vamos a ver cómo funciona la boquilla de su máquina:

Paso 1 Llene el tanque de la máquina con 3 litros de agua

Paso 2 En un frasco de calibración descargue la máquina durante 1 minuto y mida el volumen de agua usado

Paso 3 Lleve este valor a galones por minuto, apóyese en la siguiente fórmula:



3,785

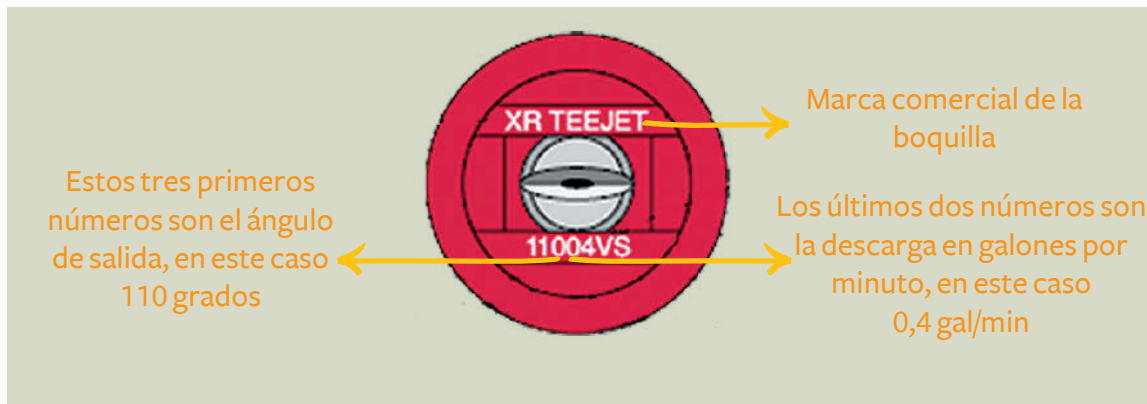


Consumo de agua en centímetros cúbicos

En un galón hay 3.785 litros

Gasto de la boquilla en galones por minuto

Paso 4 Compare el gasto obtenido contra la descarga que debería tener la boquilla. Para saber la descarga que debe tener apóyese en el registro que tiene la boquilla, veamos un ejemplo:

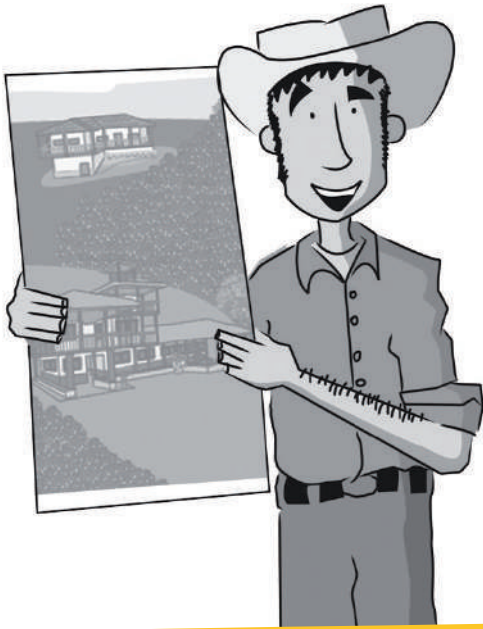


Hay muchos tipos de boquillas, cada una proporciona distintas descargas, tamaños de gotas y patrón de aspersión. Asesórese de un técnico para hacer una buena selección. Si las boquillas no están funcionando adecuadamente, muy seguramente la aplicación que usted haga se pierda.



Si la máquina fumigadora y la boquilla están funcionando bien, vamos a calibrarla.





La calibración es importante porque:

- ▶ Garantizamos que se aplique la dosis de producto necesaria para que realice un buen control.
- ▶ Se evitan pérdidas económicas por desperdicio de producto.
- ▶ Se conserva el medio ambiente al usar cantidades adecuadas de producto.

Vamos a aplicar los siguientes pasos:

Paso 1 Llene el tanque de la fumigadora con agua, y mida la cantidad.

Paso 2 Seleccione 10 árboles en el lote que desea fumigar y realice la aplicación con agua

Paso 3 Mida la cantidad de agua que queda en el tanque. La diferencia entre la cantidad inicial y el agua que quedó en el tanque es el consumo para los 10 árboles

Paso 4 Calcule el área en que se aplicó el agua (área de los 10 árboles). Apóyese en la siguiente fórmula:

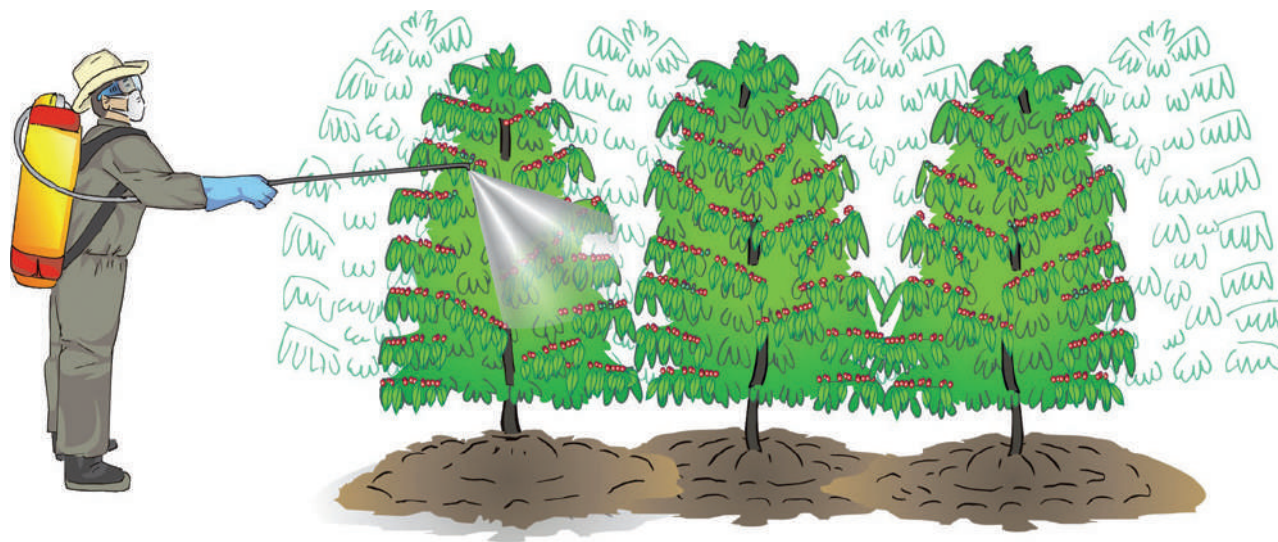
$$\begin{array}{ccccccc} \text{[]} & \times & \text{[]} & \times & \text{[9]} & = & \text{[]} \\ \text{Distancia entre plantas} & & \text{Distancia entre surcos} & & \text{Cantidad de surcos} & & \text{Área aplicada} \\ \text{(en metros)} & & \text{(en metros)} & & & & \text{(en metros cuadrados)} \end{array}$$

Paso 5 Calcule el consumo de agua por hectárea. Para esto aplique la siguiente fórmula:

$$\text{Litros de agua en los 10 árboles} \times 10.000 - \text{Área aplicada} = \text{Consumo de litros de agua por hectárea}$$

Paso 6 Calcule la dosis por litro que se debe manejar usando la siguiente fórmula.
La dosis indicada del producto por hectárea divídala entre los litros de agua del paso 5

Recuerde que los productos deben aplicarse en el volumen adecuado de agua, dependiendo del equipo de aspersion que se utilice y de la edad del cultivo. De esta manera se garantiza la dosis recomendada para que el producto trabaje bien



2015



Licencia Creative Commons

Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Unported
http://www.creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es_ES

Solidaridad

www.solidaridadnetwork.org
comerciosostenible.org

La Fundación Solidaridad es el titular de los derechos de propiedad intelectual. Autoriza la reproducción total del documento solamente con fines educativos, siempre que se conserve la integridad del mismo y se citen las organizaciones participantes. Cualquier otro uso del documento requiere autorización escrita de la Fundación Solidaridad.