

Regulación de mochilas para aplicación de herbicidas y fitosanitarios

Silvina L. Esparza. AER Caá Catí - Víctor M. Beltrán. EEA Bella Vista



Para calibrar aplicación AL SUELO

1. Colocar pastillas de abanico y llenar la mochila con agua.
2. Marcar una distancia conocida con estacas y medir el ancho de aplicación del pico.
3. Calcular el tamaño del área de prueba (en m²) multiplicando la distancia entre estacas por el ancho de trabajo
4. Medir el tiempo que demoramos en recorrer la distancia marcada, aplicando a velocidad de avance y presión de trabajo constantes.
5. Recoger en un recipiente la cantidad de líquido que se pulveriza en ese tiempo.

$$\text{Volumen de aplicación/ha} = \frac{\text{Volumen usado en área de prueba} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{ha}}{\text{Tamaño del área de prueba (m}^2\text{)}}$$

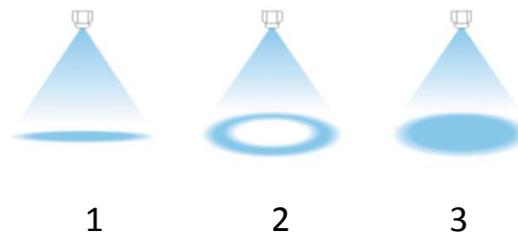
Para calibrar aplicación EN PLANTA

1. Colocar pastillas de cono hueco o lleno y llenar la mochila con agua.
2. Medir el tiempo que lleva rociar hasta cubrir completamente una planta de tamaño promedio del lote.
3. Recoger en un recipiente la cantidad de líquido que se pulveriza en el tiempo medido.

$$\text{Volumen de aplicación/ha} = \text{Volumen usado en una planta} \times \text{número de plantas/ha}$$

Tipos de Pastillas

- 1- Abanico plano. Herbicidas
- 2- Cono hueco. Fungicidas
- 3- Cono lleno



IMPORTANTE

Realizar ajustes si el volumen aplicado por hectárea no es el recomendado según el marbete del producto a aplicar.