

La importancia de la calibración del equipo de aplicación

Taller de ACLP

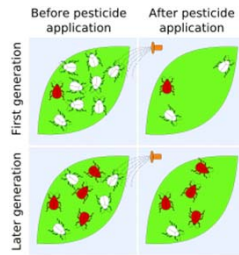


Un exceso de plaguicidas puede. . .



- ⦿ Afectar el intervalo restringido
- ⦿ Resultar en residuos ilegales en las plantas, frutas, verduras, etc.
- ⦿ Causar daños a las plantas, los animales silvestres, las mascotas
- ⦿ Contaminar los recursos de agua superficial o subterránea

Si no aplica suficiente plaguicida. . .



- Puede resultar en control pobre de las plagas
- Puede causar una resistencia al plaguicida

La aplicacion de demasiado o muy poco plaguicida es como tirar su dinero



- No hay suficiente = puede ser necesario repetir al tratamiento
 - Demasiado = pérdida de producto

En resumen, las ventajas de la calibración son las siguientes:

- Aplicaciones más precisas
- Ahorra tiempo y dinero
- Puede prevenir el daño a las áreas tratadas y el medio ambiente
- Permita la mezcla de la cantidad exacta de plaguicida. Elimina la posibilidad de tener plaguicidas sobrantes que usted tiene que desechar



¿Cómo se puede calibrar el equipo de aplicación de plaguicida?

Factores que afectan la calibración



Velocidad de Caminar

Presión del rocío

Anchura de tira



Descarga de la aspersión

Altura de las boquillas

Capacidad del tanque

La práctica

Voy a proveer la siguiente:

- Rociador de plaguicidas
- Agua
- Tazas para medir
- Calculadora
- Rotafolio y marcadores
- Cinta métrica
- Cinta azul
- Etiquetas

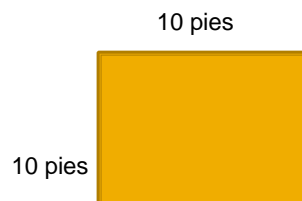
Paso #1

- Inspeccione su equipo de aplicación
- Ajuste el equipo si es necesario



Paso #2

- Utilice la cinta métrica para marcar un área de 100 pies cuadrados. Esta sería un área igual a 10 pies por 10 pies.



Paso #3

- Llene el tanque con agua
- Utilice la taza de medir, para que puede medir la cantidad de agua que ha utilizado para llenar el tanque



Paso #4



- Rocie el agua uniformemente sobre el área de 100 pies cuadrados

Paso #5

- Después de aplicar todo el área, medir la cantidad de agua que queda en el rociador. Esto determinará la cantidad que utilizó para cubrir el área que desea tratar.

Ejemplo:

Se vierte 1 ½ galones de agua en el rociador
Se aplica el agua a un area de 100 pies cuadrados
Después, sólo ½ galón se quedo en el rociador
Entonces, el rociador aplica 1 galón/100 pies cuadrados

Paso #6

- Lea la etiqueta para encontrar la información sobre las cantidades de la aplicación. La información puede ser listado como cuartos por acre, onzas por galón, etc.



Paso #7



- Por último, calcular la cantidad de plaguicida que se pone en un tanque para controlar la plaga