

El Manejo de la **DERIVA** de Pesticidas



El viento lleva los pesticidas a las áreas no cultivadas

Viento

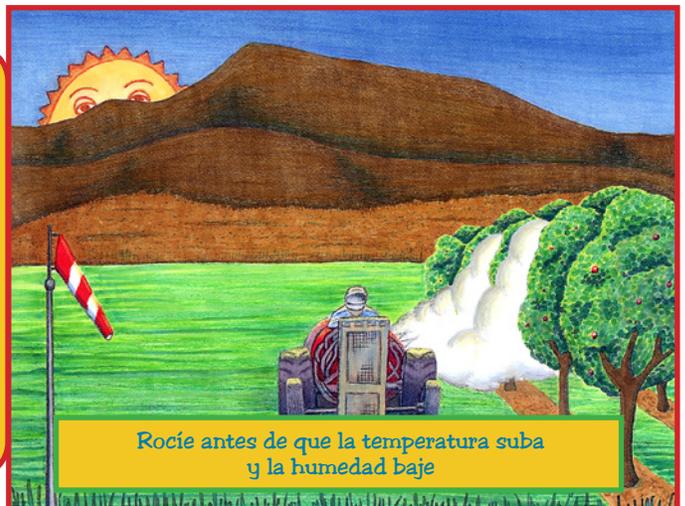


Rocíe (esprayar) en condiciones de viento ligero, baje el aguilón y deje una zona sin rocíar



No rocíe en condiciones calurosas y secas

Temperaturas altas



Rocíe antes de que la temperatura suba y la humedad baje



No rocíe en condiciones de inversión térmica

Inversión térmica



Rocíe en condiciones de viento ligero

El viento lleva los pesticidas a las áreas no cultivadas

- > Nunca rocíe cuando la velocidad del viento es superior a 9 mph.
- > Mida la tasa de flujo con frecuencia para asegurar una calibración adecuada, y reemplace las boquillas gastadas.
- > Mantenga correctos el espaciamiento de las boquillas y la altura y suspensión del aguilón para reducir las posibilidades de deriva.

Viento

Rocíe (esprayar) en condiciones de viento ligero, baje el aguilón y deje una zona sin rociar

- > Rocíe cuando la velocidad del viento es de 2 a 9 mph y la temperatura es menos de 70°F.
- > Con las aspersoras de aguilón:
 - * Espacie correctamente las boquillas y baje el aguilón.
 - * Conduzca a una velocidad moderada para que el aguilón quede estable.
 - * Ajuste el flujo y la presión a la capacidad media de la boquilla.
- > En los días menos favorables, deje una zona sin rociar para proteger los sitios sensibles que están en la dirección del viento.

No rocíe en condiciones calurosas y secas

- > Las gotas de pesticidas se evaporan rápidamente, sobre todo cuando la temperatura es más de 70°F y la humedad es menos de 40 por ciento.
- > Las gotas muy pequeñas no caen sobre las plantas sino que son llevadas a otros lugares.

Temperaturas altas

Rocíe antes de que la temperatura suba y la humedad baje

- > Observe los pronósticos del tiempo y rocíe en condiciones frescas.
- > Con las aspersoras ráfaga de viento (airblast):
 - * Dirija las boquillas hacia los árboles.
 - * Cierre las boquillas al final de la hilera.
 - * Dirija el pesticida hacia el interior del bloque en las hileras del borde.
 - * Calibre el equipo de una manera que el flujo, la velocidad del tractor y la velocidad del aire del abanico sean moderados.
- > Deje una zona sin rociar para proteger los sitios sensibles que están en la dirección del viento.

No rocíe en condiciones de inversión térmica

- > Bajo condiciones de viento ligero y una inversión térmica, las nubes de pesticida pueden flotar en el aire.
- > Las nubes de pesticidas pueden ser llevadas a grandes distancias del sitio de aplicación.
- > No rocíe en condiciones frescas y estables cuando hay poco movimiento de aire cerca de la superficie del suelo.

Inversión térmica

Rocíe en condiciones de viento ligero

- > Rocíe cuando la velocidad del viento es de 2 a 9 mph para que el aire a la superficie se mezcle y penetre el follaje de los árboles.
- > En los días menos favorables, ajuste el flujo y la presión de las boquillas para aumentar el tamaño de las gotas.