

# 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 espacimientto 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.