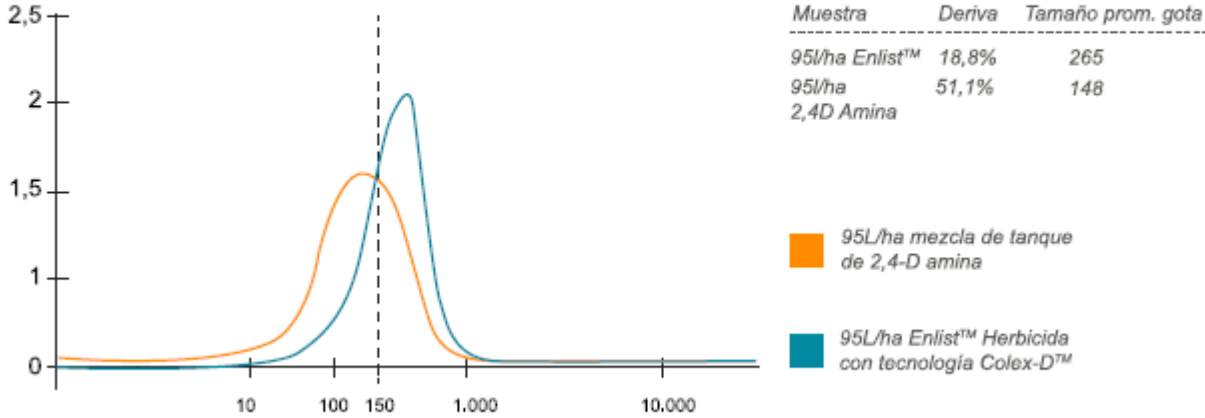


Deriva

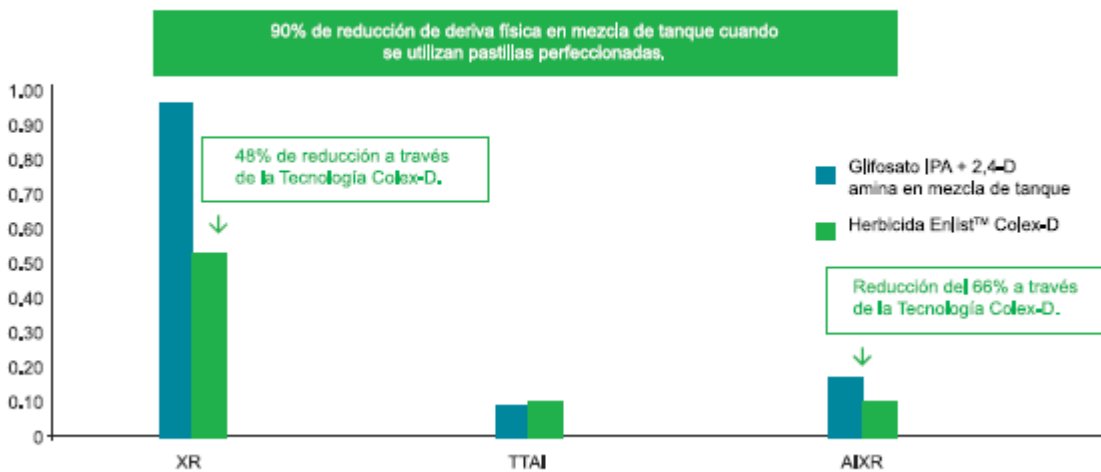
La formulación de Enlist™ Herbicida con tecnología Colex-D minimiza la cantidad de deriva.



Fuente: Tank H. Robust Spray Drift Reduction Technology Through Herbicide Formulation Innovation, 2011, Agrochemical Formulation USA Conference.

El siguiente gráfico muestra el efecto de la tecnología de formulación Colex-D sobre el tamaño de partículas. Concretamente, lo que genera es una homogenización de los tamaños de partículas hacia los valores por encima de 150 micrones de diámetro, reduciendo la cantidad de partículas por debajo de este valor, que son las susceptibles de producir deriva física. En el gráfico la línea azul muestra el patrón de distribución de tamaños de gota cuando se pulveriza Enlist™ Colex-D, mientras que la línea naranja muestra lo mismo para una pulverización de 2,4-D amina. El herbicida Enlist™ Colex-D muestra un mayor tamaño promedio de gotas (256 um) y un menor % de gotas derivables (18.8%) respecto a 2,4 D DMA (tamaño promedio de gota 148 um; y 51.1% de gotas derivables).

Deriva relativa (%) acumulada 33 metros viento bajo.



Fuente: Universidad de Nebraska (USA) y Universidad de Queensland (Australia)*

Estudios de deriva realizados en conjunto por la Universidad de Nebraska (USA) y la Universidad de Queensland (Australia), utilizando equipos comerciales, mostraron una reducción de hasta un 90% de deriva física utilizando la combinación de Enlist™ Colex-D y pastillas de tipo aire inducido (AIXR).

Estos estudios, donde se realizó la medición de la cantidad de producto que derivó a una distancia de 33 metros viento abajo (100 pies), mostraron que la formulación Enlist™ Colex-D presentó un 48% menos de deriva respecto a una

formulación tradicional de 2,4 D (DMA) cuando se utilizaron pastillas de tipo XR, y una reducción de 66% respecto a DMA con pastillas AIXR.

Para que se expresen correctamente las propiedades de la tecnología Colex-D, es necesario utilizar un volumen de pulverizado de 70 lt/ha como mínimo.

Pastillas recomendadas: AI y AIXR.