

Mitos en cuanto a los micronutrientes

Mito: no puedo controlar la consistencia de la mezcla fuera de la planta de abono

Los gerentes de la Planta de abono trabajan arduamente para crear mezclas consistentes y parejas al mezclar los micronutrientes granulares en una mezcla de abono seco (N, P, K, urea, etc.).

Desafortunadamente, hasta hace poco, era lo mejor que podía hacer el mezclador. Lo que no pudo controlar es lo que sucede durante el viaje desde la Planta de abono hasta el campo del agricultor. Con micronutrientes granulares tradicionales, la mezcla inevitablemente se vuelve inconsistente ya que tiene densidades y tamaño de partícula significativamente distintos que las perlas de abono con las que están mezclados (Ver tabla en el reverso).

Según afirma Gary Tuxhorn, Gerente de Servicio Técnico de Agronomía de United Suppliers, "Tiene que manejarse la distribución de micronutrientes en el campo. Varios micronutrientes como el sulfato de zinc son más densos que el N, P y K en la mezcla. Alta densidad aparente significa que comienzan a caer al fondo de la carga una vez que suben al camión para ir a los campos del agricultor".

En una prueba reciente, dos mezclas de abonos de urea y MAP y boro y zinc granular, fueron analizadas desde la parte alta, media y baja de la carga después de viajar doce millas tanto en grava como en pavimento. El análisis de la mezcla mostró que los niveles del boro tuvieron una variación de 36%, mientras que el sulfato de zinc tuvo una variación de 50%. La mezcla por la que el operario del mezclador trabaja tan arduamente podría no ser la misma mezcla que llega al campo del agricultor.

En cambio, los micronutrientes DDP de Wolf Trax revisten cada perla de abono, para obtener mezclas parejas y consistentes. El análisis de mezcla de una mezcla de abono revestida con DDP de zinc desde el mezclador, al camión y hasta el aplicador mostró una variabilidad de menos del 3%.

¡Mito! Las mezclas de abono revestidas con Micronutrientes DDP de Wolf Trax mantienen la consistencia de la mezcla hasta el campo del agricultor.



MAP uniformemente revestido con DDP de boro

MAP mezclado con boro granular