

## Mitos en cuanto a los micronutrientes

### **Mito: mi suelo necesita 5,6 kg/ha de zinc para alimentar de manera adecuada el cultivo.**

“Por años, la recomendación común para los agricultores ha sido aplicar proporciones bastante altas de micronutrientes a los suelos deficientes”, afirma Mark Goodwin, Director de Investigación y Desarrollo de Wolf Trax. “Eso se debe a que las proporciones estaban basadas en la tecnología de micronutrientes granulares tradicional, que se distribuyen de manera ineficaz en el suelo”.

El zinc es primordial para la salud de la planta, pero las plantas suelen necesitar muy poco de este nutriente. La siguiente tabla compara las proporciones de aplicación de zinc tradicionales con lo que las plantas necesitan, y muestra con frecuencia que hemos estado aplicando de 5 a 100 veces la cantidad que la planta necesita.

Los micronutrientes DDP de Wolf Trax están diseñados para revestir y adherirse a cada perla de abono seco de N, P o K, suministrando el micronutriente en todo el perfil del suelo, y directo hacia las raíces de las plantas. La mayor

distribución y mejor interceptación de raíz asegura que la planta encuentre el zinc aplicado. Así, las proporciones recomendadas de micronutrientes DDP difieren significativamente de los micronutrientes granulares.

Las proporciones recomendadas de Wolf Trax se basan en las necesidades de la planta, no en la reconstrucción del suelo, afirma Goodwin. “Al aplicar de manera inteligente la correcta cantidad de micronutriente en una manera disponible directamente a las raíces de la planta, podemos reducir la cantidad de micronutrientes que hemos aplicado en el pasado y al mismo tiempo alcanzar el resultado deseado”.

**¡Mito! Las plantas no necesitan kg/ha de zinc para alcanzar un potencial de producción completo.**

Cosecha	Producción (t/ha)	Zinc (kg/ha)		
		Cosecha necesaria	Proporción de aplicación típica	% de cosecha necesaria
Maíz	11,3	0,50	5,6	1120%
Algodón	2 fardos	1,08	5,6	469%
Trigo	5,0	0,32	5,6	1750%
Soya	3,1	0,06	5,6	9333%

La distribución ineficaz e inconsistente de micronutrientes granulares tradicionales en el campo resultan en proporciones de aplicación más altas.