

Nano FACYT^{Zn}

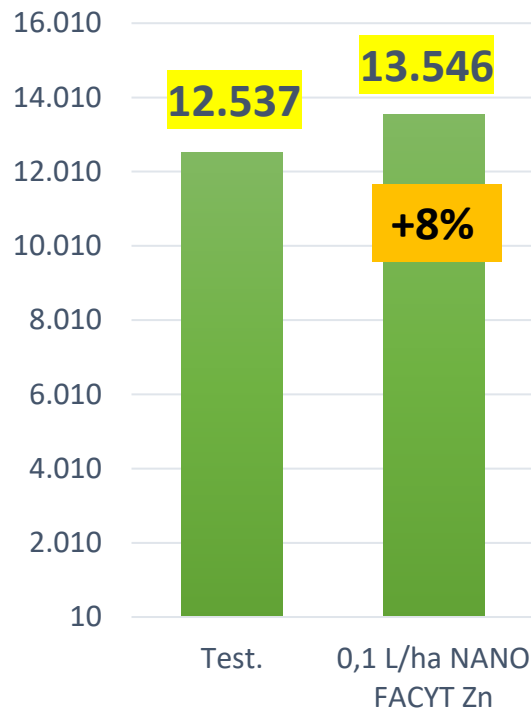


Evaluación agronómica del fertilizante NANO FACYT Zn en el cultivo de maíz.

Campaña 2024-25 – Colón (Bs. As.) – Ing. Agr. Gustavo Ferraris (INTA Pergamino)



RTO. Kg/ha



Objetivo: Evaluar la respuesta del cultivo de maíz a la fertilización con zinc nano particulado de manera foliar.

Tratamientos:

T1: Testigo

T2: 0,1 L/ha NANO FACYT Zn

**Se añadió en ambos tratamientos 20 ml/ha de COAD. SILICONADO FACYT*

Localidad: Colón (Bs. As.).

Fecha de siembra: 14/11/24

Cultivar: DK7210Pro4

Densidad de siembra: 65.000 pl/ha

Antecesor: Trigo-soja de segunda

Fertilización: A la siembra: 100 kg/ha de MAP localizado y 100 kg/ha de sulfato de calcio en cobertura total, 180 kg/ha de Urea incorporada.

Momento de aplicación: V6

Cosecha: 03/05/25

Condiciones climáticas: El cultivo se inició con escasa oferta hídrica, siendo mas pronunciada en dic. y enero. Desde febrero las lluvias fueron abundantes, coincidiendo con la etapa de floración, lo que permitió alcanzar un n° de granos adecuado y alto PMG.

	MS (Kg/ha) R1	Vigor R1	Spad R1	Gr/m ²	PMG
T1	12531	3,3	47,4	3334	376
T2	13462	3,9	50,4	3602	376

Resultado

La aplicación del fertilizante NANO FACYT Zn incrementó el rendimiento en 1009 kg/ha respecto del testigo, lo que representa un aumento del 8% en la producción. Asimismo, presentó aumentos en el contenido de Materia seca, índice verde, vigor y en el n° de granos por m².