

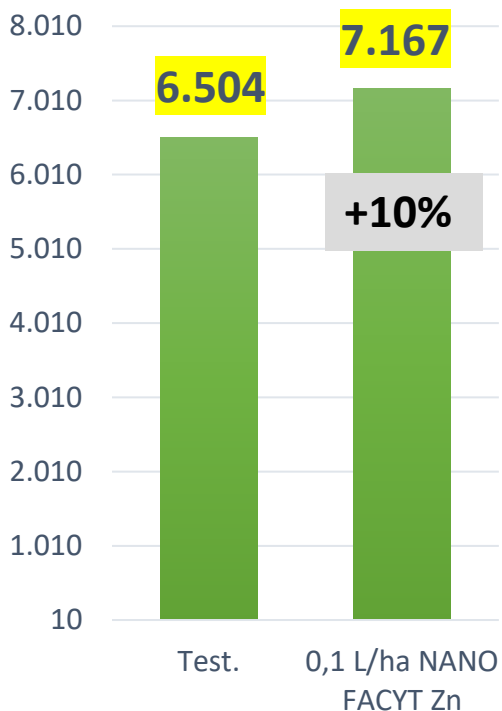
# Nano FACYT<sup>Zn</sup>



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

Campaña 2024-25 – Ch. Experimental Integrada Barrow (Tres Arroyos – Bs. As.) – Ing. Agr. Martín Zamora

 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*

	NDVI (V8)	Gr/m <sup>2</sup>	PMG
Testigo	0,68	1796	362,3
NANO FACYT Zn	0,72	1957	366,4

**Localidad:** Campo experimental de la CEI Barrow (Bs. As.).

**Fecha de siembra:** 14/11/24

**Cultivar:** ACA470VT3

**Densidad de siembra:** 44.000 pl/ha

**Antecesor:** Trigo-Cobertura de Avena

**Fertilización:** A la siembra 100 kg/ha de MAP. En V4 100 kg/ha de Urea

**Momento de aplicación:** V6

**Fecha de cosecha:** 19/06/2025

**Condiciones climáticas:** Las lluvias durante el ciclo del cultivo fueron superiores a la media (Tabla 2). No se observó estrés hídrico durante el ciclo del cultivo lo que permitió llegar a rendimientos potenciales para la zona.

### Resultado

La aplicación del fertilizante NANO FACYT Zn en el cultivo de maíz incrementó el rendimiento en 663 kg/ha respecto del testigo, lo que representa un aumento del 10% en la producción. Asimismo, presentó mejoras en el índice verde y en los componentes del rendimiento.