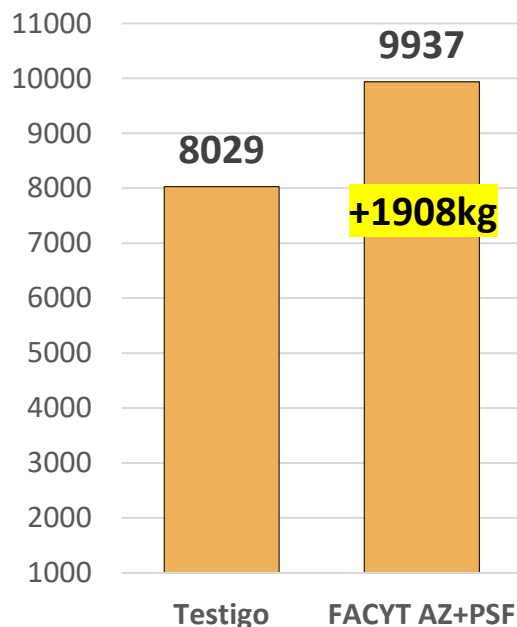




Ensayo de inoculantes FACYT en el cultivo de MAÍZ

Campaña 2023-24 – Chacra Experimental Integrada Barrow (Ing. Agr. (MSc) Martín Zamora)

RTO. kg/ha



Se evaluó la respuesta del cultivo de Maíz co-inoculado con *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas fluorescens*.

Tratamientos:

- 1-Testigo sin inoculación
- 2-PACK AZ+PSF (*Azospirillum b* + *Pseudomonas f.*).

Localidad: Barrow (Tres Arroyos – Bs. As)

Fecha de siembra: 08/11/2023

Híbrido: RA 655

Densidad de siembra: 50.000 pl/ha

Fecha de cosecha: 15/05/2024

Fertilización: 80 kg/ha de fosfato monoamónico a la siembra. En V6 se realizó una fertilización con 80 kg/ha de N en forma chorreada al suelo.

Condiciones climáticas: Las lluvias durante el ciclo del cultivo fueron inferiores a la media. Se observó estrés hídrico temporario durante el ciclo del cultivo que afectaron la potencialidad de la producción. Luego las condiciones de humedad se restablecieron, alcanzando niveles de rendimiento normales para la zona.

	Diámetro de tallo (cm)	Gr/m ²	Rto (kg/ha)
Testigo	3,4	3156	8029
FACYT AZ+PSF	3,6	3747	9937

RESULTADO

La campaña 2023/24 se caracterizó por presentar menores precipitaciones a las normales para la zona. No obstante, el rendimiento del cultivo presentó rendimientos superiores a los normales para la zona.

La inoculación con FACYT AZ+PSF mejoró el rendimiento en mas de 1900 kg respecto al testigo.