

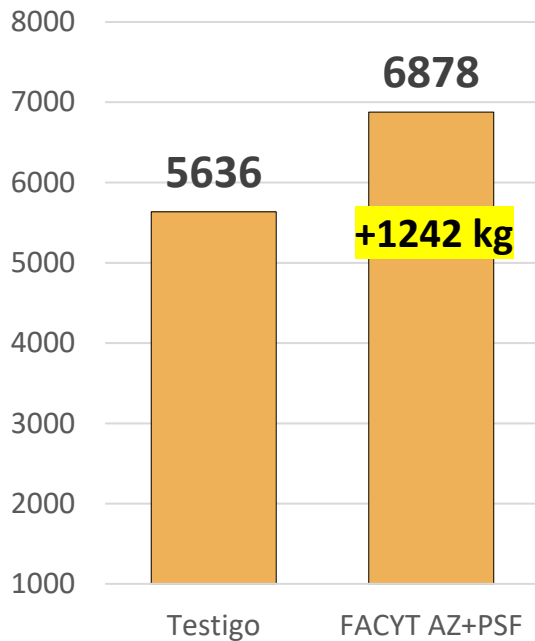
# FacytAZ +PSF



## Ensayo de inoculantes FACYT en el cultivo de MAÍZ

Campaña 2022-23 – INTA AER San Antonio de Areco – Bs.As. (Ings. Agrs. (MSc) Fernando Jecke, Fernando Mousegne)

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:** San Antonio de Areco (Bs.As.)

**Fecha de siembra:** 29/12/2022

**Híbrido:** NS 7921 Vip 3 CL

**Densidad de siembra:** 57.000 pl/ha

**Fertilización:** 100 kg/ha de Fosfato Mono-amónico a la siembra y 175 Kg/ha de Urea en V4 al voleo.

**Fecha de cosecha:** 07/07/2023

**Condiciones climáticas:** La siembra se vio retrasada por la escasa oferta hídrica del invierno y la primavera. Las precipitaciones comenzaron hacia finales del mes de Diciembre lo que permitió sembrar el cultivo en esta época. Las condiciones dadas fueron adecuadas para el desarrollo vegetativo. Sin embargo, las lluvias se vieron seriamente restringidas durante la etapa reproductiva, lo que provocó un severo estrés hídrico y sumadas las altas T°, condicionaron la expresión del rendimiento. Las precipitaciones se reanudaron hacia fines de marzo en adelante, permitiendo un adecuado período de llenado de granos.

	Diámetro de tallo (cm)	Esp/pl	Gr/Esp	PMG	Rto (kg/ha)
Testigo	2,27	1,15	387	361	5636
FACYT AZ+PSF	2,36	1,19	409	371	6878

### RESULTADO

A pesar de las condiciones de estrés hídrico que afectaron al cultivo durante el estadio reproductivo, la inoculación con el pack **FACYT AZ+PSF** logró un aumento de los rendimientos de 1242 kg mayor al testigo sin inocular. El efecto de los microorganismos no solo se vio reflejado en los componentes del rendimiento, sino que también se observó un mayor diámetro de tallo.