

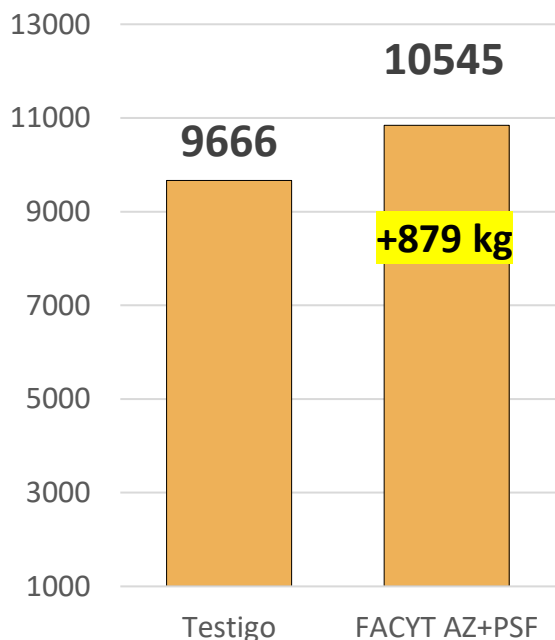
# FacytAZ +PSF



## Ensayo de inoculantes FACYT en el cultivo de MAÍZ

Campaña 2022-23 – Miramar – Bs.As. (Ing. Agr. Mariana Villafañe)

RTO. kg/ha



Evaluación de 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:** Miramar (Bs.As.)

**Fecha de siembra:** 13/12/2022

**Híbrido:** KM3916 VIP3

**Antecesor:** Maíz

**Densidad de siembra:** 75.000 pl/ha (0.52 m)

**Fertilización:** 90 kg/ha de la mezcla 7-40-0-5. 100 kg/ha de UREA en postemergencia del cultivo.

**Fecha de cosecha:** 08/06/2023

**Condiciones climáticas:** Durante los meses de septiembre y octubre las precipitaciones fueron escasas, lo cual hizo retrasar la fecha de siembra. De esta manera, el cultivo se estableció con buena provisión de agua en el suelo y, sumado a las temperaturas elevadas registradas posteriormente a la siembra, lo que favoreció una rápida emergencia y muy uniforme entre tratamientos. A lo largo del ciclo del cultivo las precipitaciones fueron frecuentes y con buena recarga del perfil, lo que contribuyó a obtener muy buenos rendimientos.

	Efic. de implantación 30 DDS	Vigor 30 DDS	Diámetro de tallo 30 DDS (cm)	PMG (g)
Testigo	82%	3	2,8	319
FACYT AZ+PSF	94%	4	3	322

### RESULTADO

La inoculación con el pack **FACYT AZ+PSF** logró un aumento de los rendimientos de 879 kg mayor al testigo sin inocular, representando un 9% más de rendimiento. El efecto de la aplicación de estos microorganismos se reflejó en el rendimiento y en otras variables como la eficiencia de implantación, diámetro de tallo y vigor a los 30 días después de la siembra (DDS)