

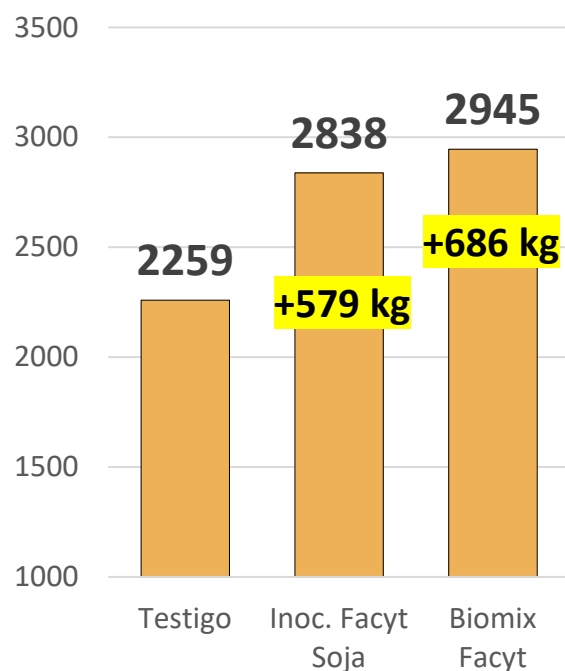
# inoculante BIOMIX FACYT



## Ensayo de inoculantes Facyt en el cultivo de SOJA

Campaña 2023-24 – Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (Ing. Agr. Dr. L. Daniel Ploper, Dr. Sebastian Reznikov, Dra. Juliana Bleckwedel e Ing. Victoria González)

### RTO. kg/ha



Se evaluó la respuesta del cultivo de Soja co-inoculado con diferentes cepas de microorganismos promotores del crecimiento vegetal.

#### Tratamientos:

- 1-Testigo sin inoculación
- 2-Inoculante Facyt Soja (*Bradyrhizobium j.*)
- 3-Biomix Facyt (*Bradyrhizobium j.* + *Azospirillum b.* + *Pseudomonas f.*)

**Localidad:** San Agustín, departamento Cruz Alta (Tucumán)

**Fecha de siembra:** 28/12/2023

**Variedad:** RA 655

**Densidad de siembra:** 23 sem./m lineal

**Dist. entre surcos:** 0,52 m

**Fecha de cosecha:** 18/05/2024

**Condiciones climáticas:** las condiciones climáticas fueron normales para la zona, incluso las lluvias estuvieron por encima de la media histórica.

	Rto (kg/ha)	% stand pl/m <sup>2</sup> (35DDS)		Vigor	N°nod. Raiz 1° (R1)
Testigo	2259	73,1	3		9,1
Inoc. Facyt Soja	2838	73,4	3,5		15,9
Biomix Facyt	2945	79,4	4,2		13,3

### RESULTADO

La inoculación con **Inoculante Facyt Soja** elevó los rendimientos del cultivo en 579 kg/ha más que el testigo sin aplicación, mientras que la co-inoculación junto con *Azospirillum* y *Pseudomonas* obtuvo 686 kg por encima del testigo. Así mismo se observaron mejoras en otros parámetros como n° de plantas por metro cuadrado, vigor y n° de nódulos en raíz principal.