

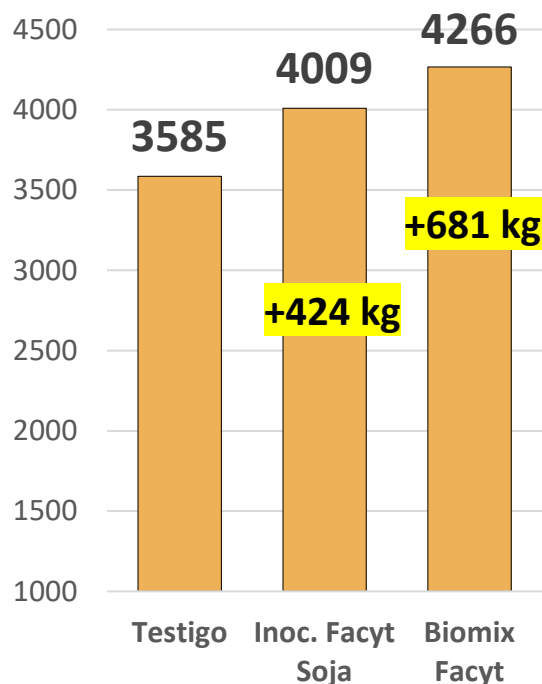
# inoculante BIOMIX FACYT



## Ensayo de inoculantes Facyt en el cultivo de SOJA

Campaña 2022-23 – Chacra Experimental Integrada Barrow (Ing Agr (MSc) Martín Zamora)

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.*)

| Tratamientos     | N° gr/m2 | PMG   | N°nod/pl |
|------------------|----------|-------|----------|
| Testigo          | 1937     | 185,2 | 6        |
| Inoc. Facyt Soja | 2155     | 186,6 | 9        |
| Biomix Facyt     | 2261     | 188,7 | 26       |

**Localidad:** Barrow (Tres Arroyos-Bs.As.)

**Fecha de siembra:**

29/11/2022

**Variedad:** SRM 3988

**Densidad de siembra:**

350.000 pl/ha

**Dist. entre surcos:** 0,4 m

**Fertilización:** 60 kg/ha de fosfato monoamónico a la siembra.

**Fecha de cosecha:**

24/05/2023

**Condiciones climáticas:** las lluvias durante el ciclo fueron

superiores a la media. No obstante, durante el mes de diciembre y parte de enero, las lluvias fueron escasas y con alta demanda atmosférica, provocando un fuerte estrés hídrico en el cultivo en los momentos previos a la floración. Luego las condiciones de humedad se restablecieron y el cultivo se recuperó, alcanzando niveles de rendimiento normales para la zona.

## RESULTADO

La inoculación con **Inoculante Facyt Soja** elevó los rendimientos del cultivo en 424 kg/ha más que el testigo sin aplicación, mientras que la co-inoculación junto con *Azospirillum* y *Pseudomonas* obtuvo 681 kg por encima del testigo. Así mismo, se observaron mejoras en los componentes del rendimiento (n° de granos y PMG) y en la cantidad de nódulos por planta.