

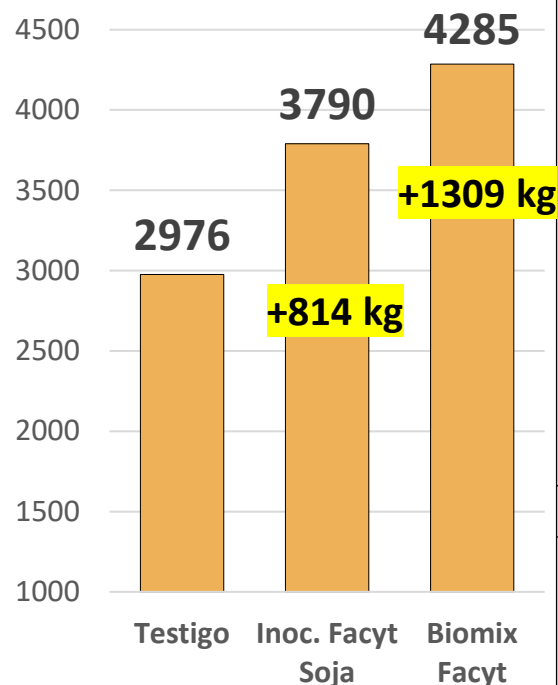
inoculante BIOMIX FACYT



Ensayo de inoculantes Facyt en el cultivo de SOJA

Campaña 2023-24 – 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° pl x m ² / 30 DDS	N° gr/m ²	PMG	N°nod R1°/pl
Testigo	30	2109	141,1	3,13
Inoc. Facyt Soja	34,25	2986	143	10,38
Biomix Facyt	34,25	2799	145,1	6

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

Fecha de siembra: 28/11/2023

Variedad: SRM 3988

Antecesor: Trigo/Sj 2°

Densidad de siembra: 360.000 pl/ha

Dist. entre surc.: 40cm

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

Fecha de cosecha: 05/05/2024

Condiciones climáticas:

La campaña presentó algunas restricciones hídricas para el potencial productivo de los cultivos de cosecha gruesa en la región, con precipitaciones inferiores a las medias. No obstante, las lluvias posteriores, permitieron la recuperación de la soja, logrando rendimientos normales a algo superiores para la zona

RESULTADO

La inoculación con **Inoculante Facyt Soja** elevó los rendimientos del cultivo de soja en 814 kg/ha más que el testigo sin aplicación, mientras que con la co-inoculación de *Bradyrhizobium*, *Azospirillum* y *Pseudomonas* obtuvo 1309 kg por encima del testigo. Así mismo, se observaron mejoras en la emergencia de plantas a los 30 días después de la siembra (DDS), y en la cantidad de nódulos por planta.