

FacytAZ
+PSF

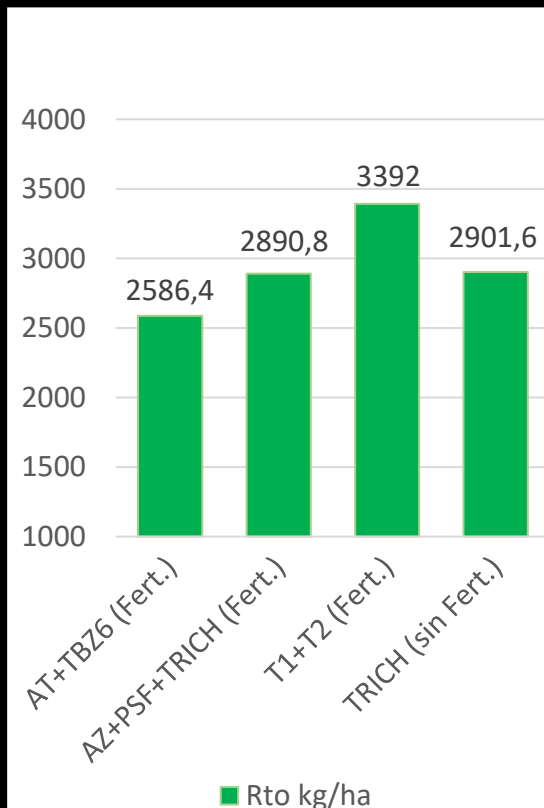


Pack
CURASEMILLAS
TRIGO FACYT



Ensayo de INOCULANTES FACYT en el cultivo de TRIGO

Campaña 2023-24 – Ing. Agr. Ariel Alejandro Melin (Chacra Experimental Cnel. Suarez-Pasman)



Objetivo: Evaluar el efecto de la aplicación de inoculantes y la combinación de estos con curasemillas químicos. Paralelamente se avaluó experimentalmente el efecto de Trichoderma sin aplicación de fertilizantes.

Tratamientos: Dosis cada 100 kg de semillas

T1: Test. sin inoc + **PACK CURASEMILLAS**

TRIGO FACYT ⁽¹⁾ + 60 Kg/ha DAP

T2: **AZ+PSF+TRICH** ⁽²⁾ + 60 Kg/ha DAP (sin curar)

T3: T1 + T2

T4: **FACYT TRICH** (sin fertilizar)

⁽¹⁾ Compuesto por FACYT AT (200 cc) + FACYT TBZ 6 (50 cc)

⁽²⁾ Azospirillum (125 cc) + Pseudomonas (100 cc) + Trichoderma (100 cc)

⁽³⁾ Trichoderma (100 cc)

Localidad: Pasman (Bs. As)

Fecha de siembra: 13/06/23

Cultivar: FRESNO

Densidad: 200 pl/m²

Fertilización: Los tratamientos T1, T2 y T3 se fertilizaron con 60 kg/ha de DAP. T4 sin fertilización.

Fecha de cosecha: 19/12/23

Condiciones climáticas: No se observaron daños de helada y sequía en ninguna

etapa fenológica del cultivo. Al finalizar el ciclo no se observaron plantas volcadas ni desgranadas. Durante el momento de llenado de granos que ocurre en el mes de noviembre, acontecieron dos semanas con altas temperaturas, días secos y fuertes vientos, generando un ambiente negativo en el periodo crítico del cultivo de trigo.

CONCLUSIONES

La asociación de los diferentes microorganismos biológicos favorecen el incremento en el desarrollo de raíces y pelos radicales, lo que permite una mayor superficie de absorción de agua y nutrientes, insumos fundamentales para la generación de mayor rendimiento del cultivo. Se encontraron diferencias a favor de los tratamientos biológicos con respecto al Testigo (donde solo se había aplicado el curasemillas químico). La mejor respuesta se dio cuando se combinaron AZ+PSF+TRICH junto con el Pack Curasemillas. Trichoderma por su parte presentó muy buena respuesta en rendimiento considerando que no fue fertilizado como el resto de los tratamientos.