

HOJA DE DATOS TECNICOS BIOTOTAL FACYT

Líquido acuoso de aplicación directa

1) Nombre: BIOTOTAL FACYT

2) Composición

- ✓ *Azospirillum brasilense* AZ39
- ✓ *Pseudomonas fluorescens* Ps6
- ✓ *Trichoderma atroviride*

3) Concentración mínima:

- ✓ 1×10^8 ufc/ml al momento de la elaboración y no menos de 1×10^7 ufc/ml al vencimiento de *Azospirillum*.
- ✓ 1×10^9 ufc/ml a la elaboración y no menos de 1×10^8 ufc/ml al vencimiento de *Pseudomonas*.
- ✓ $> 6 \times 10^8$ ufc/ml ufc/ml a la elaboración y no menos de 1×10^8 ufc/ml, a la fecha de vencimiento de *Trichoderma*

4) Generalidades: BIOTOTAL FACYT contiene *Azospirillum brasilense* AZ39, es un microorganismo de vida libre capaz de promover el crecimiento vegetal de forma directa e indirecta. Ejerce su efecto benéfico incrementando la velocidad de germinación, el volumen radicular y el desarrollo aéreo del cultivo mediante la acción de fitohormonas. Gracias a una mayor masa radicular el cultivo puede explorar el suelo en busca de nutrientes y humedad, también se favorece la colonización de micorrizas. Un cultivo bien nutrido y saludable soporta mejor las condiciones desfavorables que se pueden presentar a lo largo del ciclo.

Pseudomonas fluorescens Ps6 es un efectivo promotor de crecimiento vegetal gracias a la producción de sustancias orgánicas que disuelven hierro y fósforo que están retenidos en el suelo, de esta forma pueden ser utilizados por el cultivo. Es capaz de controlar el desarrollo de ciertos hongos patógenos mediante la producción de antibióticos y enzimas que degradan su pared celular, lo que brinda sanidad a la cosecha.

Las condiciones fisiológicas de los microorganismos son testeadas rigurosamente en laboratorio con el fin de asegurar el buen desempeño del producto a campo.

Trichoderma: Es un hongo benéfico de rápida proliferación y crecimiento, lo que favorece la competencia por espacios y nutrientes frente a otros microorganismos. Estimula el crecimiento de raíces, lo que facilita la absorción de agua y nutrientes.

5) **Presentación:**

- 5 litros de **FACYT AZ**
- 2 litros de **FACYT PSF**
- 2 litros de **FACYT TRICH**

Trigo: Caja para inocular 2000 kg de semillas.

Maíz: Caja para inocular 1000 kg de semillas.

6) **Aplicación:** Agitar los envases de los productos integrantes del coinoculado antes de su uso.

En un balde limpio mezclar con una varilla los siguientes inoculantes: **FACYT AZ + FACYT PSF + FACYT TRICH.**

Remover bien hasta lograr una mezcla uniforme.

Proceda a la inoculación aplicando sobre las semillas y asegúrese que el producto quede bien distribuido, dejar orear y sembrar.

7) **Recomendaciones:** Como es un producto biológico que contiene células vivas en suspensión, se recomienda no exponer el producto a los rayos directos del sol, almacenar en lugar fresco y seco, inocular a la sombra y proceder a la siembra lo antes posible.

Teniendo en cuentas éstas recomendación usted obtendrá óptimos resultados a campo.

8) **Términos y Condiciones:** La empresa garantiza la calidad y aptitud del producto declarada en el marbete. La responsabilidad está limitada por el correcto uso del producto. Siempre consulte con su Ing. Agr. de confianza.