

HOJA DE DATOS TECNICOS BIOPACK AVANCE FACYT

Líquido acuoso de aplicación directa

1) Nombre: BIOTOTAL FACYT

2) Composición

- ✓ FACYT AZ
- ✓ FACYT PSF
- ✓ FACYT TRICH
- ✓ Co+Mo MOTIVADOR FACYT (Molibdeno 8,0 % p/p + Cobalto 0,5 % p/p)
- ✓ PROCEL FACYT L (carbohidratos solubles, estabilizantes, adherentes)

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 a la elaboración y no menos de 1×10^8 ufc/ml, a la fecha de vencimiento de *Trichoderma*

4) Generalidades: BIOPACK AVANCE 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.

Cobalto y Molibdeno, son elementos esenciales para la planta, que participan en procesos enzimáticos fundamentales en la asimilación de nitrógeno.

Además, contiene un protector celular que actúa disminuyendo el impacto de la desecación celular debido a altas temperaturas y otras condiciones adversas del medio.

5) Presentación:

- 5 litros de **FACYT AZ**
- 2 litros de **FACYT PSF**
- 2 litros de **FACYT TRICH**
- 0,25 litros de **CO+MO MOTIVADOR FACYT**
- 1 litro de **PROCEL FACYT L**

6) Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortalizas	Caja para 2,5 ha	5 a 7 días después del trasplante. Aplicar preferentemente mediante chorro al cuello de la planta (drench), empleando una tasa de aplicación de 800 – 1200 l/ha o mediante riego por goteo. (*)

(*) para una mejor respuesta del cultivo, se recomienda complementar con 2 a 3 aplicaciones de **FACYT TRICH** cada 7 días después de la aplicación del **BIOPACK AVANCE FACYT**.

Trigo: Caja para inocular 2000 kg de semillas.

Maíz: Caja para inocular 1000 kg de semillas.

7) Aplicación: Agitar los envases de los productos integrantes del pack antes de su uso.

- En un recipiente limpio mezclar los siguientes inoculantes: **FACYT AZ + FACYT PSF + FACYT TRICH**
- Añadir luego el **PROCEL FACYT L** y por último el fertilizante **Co+Mo MOTIVADOR FACYT**
- Remover bien hasta lograr una mezcla uniforme.
- Proceda a la aplicación lo antes posible.
- Cuando añada agua debe asegurarse que sea siempre libre de cloro.

8) 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.

Asegurar la limpieza de los materiales y equipos a utilizar (mochilas, cintas de riego, etc) para que no presenten restos de agroquímicos y/o fertilizantes que puedan afectar la viabilidad de los microorganismos.

9) 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.



FACYT I+D S.A.

Autopista Córdoba-Rosario Km. 647 - Laguna Larga – Córdoba – Argentina
Casilla de correo 31 (5974) – Laguna Larga – Córdoba – Argentina

23/09/2024 - infoventas@facyt.com - www.facyt.com - +54 351 5893229
