

HOJA DE DATOS TECNICOS

SUPER MIX SOJA FACYT PLUS

1. Nombre: PACK SUPER MIX SOJA FACYT PLUS

2. SENASA Nº: 20.978 INOCULANTE FACYT SOJA

21.041 FACYT AZ

21.334 FACYT PSF

39.230 FACYT TC+M

15.823 Co+Mo MOTIVADOR FACYT

3. Composición

- ✓ *Bradyrhizobium japonicum* E109
- ✓ *Azospirillum brasilense* AZ39
- ✓ *Pseudomonas fluorescens* Ps6
- ✓ **FACYT TC+M:** Tiram 15% Carbendazim 15% + Metalaxil-M 4,38%
- ✓ Cobalto 0,5% + Molibdeno 8%

4. Concentración mínima:

- 3×10^9 ufc/ml a la elaboración y no menos de 3×10^8 ufc/ml al momento del vencimiento de *Bradyrhizobium*

- 1×10^8 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*

5. Generalidades: *Bradyrhizobium japonicum* E109 es la cepa recomendada por INTA como simbionte de *Glicine max* (soja).

PACK SUPER MIX SOJA contiene cepas seleccionadas por su alta capacidad de generar nódulos y efectividad en la fijación biológica de nitrógeno.

***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 el hierro y fósforo retenidos en el suelo para que puedan ser aprovechados por el cultivo. Además, inhibe el desarrollo de ciertos hongos patógenos mediante la producción de antibióticos y enzimas que degradan su pared celular lo que brinda mayor sanidad.

Curasemillas FACYT TC+M actúa en forma preventiva, curativa y erradicante. Tiene acción sistémica y de contacto por lo que permite un buen establecimiento del cultivo y controla aquellas enfermedades que desde la semilla provocan una disminución en el stand de plantas. Metalaxil es un potente principio activo que protege a la plántula durante la emergencia, siendo especialmente efectivo en el control de *Phytophthora* y *Pythium*.

Cobalto y Molibdeno son nutrientes indispensables en el proceso de Fijación Biológica del Nitrógeno (FBN). Aumenta el tamaño de los nódulos y la eficiencia de la FBN, favoreciendo la producción de aminoácidos y proteínas apuntando a la mejora en el rendimiento y la calidad de los granos.

SUPER MIX SOJA FACYT PLUS permite fijar altas concentraciones de nitrógeno favoreciendo los rendimientos y la calidad proteica del grano.

6. Instrucciones para el uso: PREPARACION

- Agitar los envases de los productos incluidos en el pack.
- Mezclar el contenido de los inoculantes Facyt AZ, Facyt PSF e Inoculante Facyt Soja en un balde limpio.
- Luego incorporar el curasemillas, y el Motivador Co+Mo.
- Agitar muy bien hasta lograr una mezcla uniforme.
- Proceda a la inoculación lo antes posible.
- En caso de requerir dejar la semilla tratada sin sembrar por más de 48 horas se recomienda aplicar con protector celular PROCEL FACYT.

7. Equipos, volúmenes y técnica de aplicación:

SUPER MIX SOJA FACYT PLUS debe ser usado con equipos específicos para tratamiento de semillas. Con ellos se logran los mejores resultados de aplicación. Cuando no se disponga de este tipo de equipamiento puede utilizarse un tambor rotativo de eje excéntrico u otro sistema rotativo de aplicación. Debe tenerse en cuenta que la distribución homogénea del producto es fundamental para la obtención de un resultado satisfactorio. No se recomienda el mezclado en el cajón de la sembradora. Dado que el pack contiene un producto biológico con 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 recomendaciones se obtendrán óptimos resultados a campo.

8. Recomendaciones de uso / Dosis:

-250 cc de **INOCUNATE FACYT SOJA** / 100 kg de semillas.

-125 cc de **FACYT AZ** / 100 kg de semillas.

-100 cc de **FACYT PSF** / 100 kg de semillas.

-200 cc de **FACYT TC+M** / 100 kg de semillas.

-100 cc de **Co+Mo Motivador Facyt** / 100 kg de semillas.

Caja para inocular 2000 kg de semillas soja.

9. Presentación:

Caja con 5 litros de **INOCULANTE FACYT SOJA** + 2,5 litros de **FACYT AZ** + 2 litros de **FACYT PSF** + 4 litros de Curasemilla **FACYT TC+M** + 2 litros de **Co+Mo Motivador Facyt**

10. Restricciones de uso: Exento por su forma de uso.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

Importante: Las semillas tratadas serán destinadas únicamente a la siembra, no siendo aptas para alimentación, forraje o extracción de aceite.

La venta de semilla tratada para otro destino que no sea la siembra, está penada por la ley N° 18073, que prohíbe la mezcla de semilla tratada con granos destinados al consumo humano y/o animal. Comprobada la presencia de curasemilla (fungicida o insecticida) en granos para consumo, la ley establece severas penas a los infractores.

Recordar que una bolsa de semilla curada, mezclada en varios silos de granos para consumo, es suficiente para que la mezcla sea venenosa.

11. Compatibilidad: Cuando se desea realizar mezclas con otros productos para el tratamiento de semillas, hacer pruebas de compatibilidad previamente. Siempre preparar cada producto por separado y luego aplicarlo a las semillas.

12. Fitotoxicidad: No afecta el poder germinativo de la semilla.

13. 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.