

HOJA DE DATOS TECNICOS SUPER MIX SOJA FACYT

1. **Nombre:** SUPER MIX SOJA FACYT

2. **SENASA Nº:** 20.978 INOCULANTE FACYT SOJA

21.041 FACYT AZ

21.334 FACYT PSF

39.230 FACYT TC+M

3. **Composición**

- ✓ *Bradyrhizobium japonicum* E109
- ✓ *Azospirillum brasilense* AZ39
- ✓ *Pseudomonas fluorescens* Ps6
- ✓ Thiram 15% Carbendazim 15% Metalaxil 4,38 %

4. **Concentración mínima:**

4.1. -3×10^9 ufc/ml a la elaboración y no menos de 3×10^8 ufc/ml al momento del vencimiento de *Bradyrhizobium*.

4.2. -1×10^8 al momento de la elaboración y no menos de 1×10^7 ufc/ml al vencimiento de *Azospirillum*.

4.3. -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 simbiote 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.

SUPER MIX SOJA FACYT 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 en un balde limpio y por último incorporar el curasemillas.
- 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 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. Presentación:

Caja para 2000 kg de semillas

5 litros de **INOCULANTE FACYT SOJA** + 2,5 litros de **FACYT AZ** + 2 litros de **FACYT PSF** + 4 litros de **FACYT TC+M**

9. Recomendaciones de uso / Dosis:

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS CADA 100 KG DE SEMILLAS	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	Damping off y Complejo de hongos del suelo (<i>Fusarium sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Mucor sp.</i> , <i>Diplodia sp.</i>) Podredumbre de la raíz (<i>Phytophthora sp.</i>)	250 cm ³ <i>Bradyrhizobium japonicum</i> + 125 cm ³ <i>Azospirillum brasilense</i> + 100 cm ³ <i>Pseudomonas fluorescens</i> + 200 cm ³ FACYT TC+M	Tratamiento de semillas previo a la siembra

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.