

# FICHA TÉCNICA

## RHIZODES

### BIOFERTILIZANTE TIPO INOCULANTE BIOLÓGICO

#### FORMULACIÓN SÓLIDA (Turba)

**RHIZODES** opera como un inoculante de origen bacteriano importante para la fijación de nitrógeno en las plantas de desmodium.

Con el fin de aprovechar la fijación simbiótica de nitrógeno, el cultivo de desmodium se inocula con cepas seleccionadas de Bradyrhizobium spp, El método más común de hacerlo es la inoculación en semillas, ya sea que esta se realice en el momento previo a la siembra o que se utilicen semillas preinoculadas o pretratadas.

#### COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	Bradyrhizobium japonicum
PUREZA MICROBIOLÓGICA	Mínimo 95%
FORMULACIÓN	Turba
CONCENTRACIÓN	2X10 <sup>8</sup> UFC/ml
PH al 10%	5,5 - 7,5
MÁXIMO DE HUMEDAD	70% al 80 %
VIDA UTIL	Para almacenamiento hasta 6 meses manténgase a temperatura ambiente no mayor a 25°C, para almacenamiento hasta 12 meses manténgase a una temperatura de 6°C a 9°C.
PRESENTACIÓN	Bolsa aluminizada de 500 gramos

**MECANISMO DE ACCIÓN.** El desmodium es una leguminosa, que al interactuar con **RHIZODES**, logra establecer una relación de tipo simbiótico en la cual los microorganismos son albergados por las raíces y allí logran que el nitrógeno gaseoso se transforme en amoníaco, para que pueda ser absorbido por la planta. Este proceso es denominado "fijación biológica de nitrógeno". En la agricultura, la inoculación, es decir la incorporación de estas bacterias fijadoras de nitrógeno al suelo o a las semillas de leguminosa disminuye la aplicación de fuentes inorgánicas de nitrógeno.

#### MODO DE EMPLEO.

1) Colocar el contenido de la bolsa en un recipiente limpio 2) Agregar 250 ml de una solución azucarada en agua al 10%, 3) Mezclar bien, 4) Agregar 50 gramos(en suelos de la altillanura que se usarán por primera vez) de KUDZOBIO por kilogramo de semilla y mezclar bien hasta que toda quede recubierta, 5) dejar secar a la sombra 6) sembrar el mismo día de la inoculación.

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES	P.R	P.C
DESMODIUM	50 gramos por kilo de semilla	Seguir las indicaciones	NA	NA

**P.C** Periodo de Carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

**P.R** Periodo de reingreso: Periodo de tiempo para el reingreso a los lotes tratados

**N.A** No aplica

#### COMPATIBILIDADES.

Puede aplicarse con insecticidas - No debe usarse en mezcla con fungicidas y bactericidas - Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.

#### RECOMENDACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Conserve el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la radiación directa.

Al ser un producto de uso agrícola no debe ingerirse, ni respirar sus polvillo.

Mantenerse fuera del alcance de los niños - Durante su aplicación emplee overol, gafas, guantes, tapabocas y botas de caucho - No congelar - Destruir el envase y sus componentes después de usado.

