FORTRESS

Bioinsumo - Granulado

Sólido

Registro de Venta GSC-BI-139-2025

1. Características y beneficios

FORTRESS es un bioestimulante radicular y de defensa que contiene propágulos de tres cepas de micorrizas arbusculares: *Claroideoglomus etunicatum*, *Rhizophagus irregularis* y *Rhizophagus prolifer*, las cuales generan una interacción con el suelo y las plantas, que permite incrementar la productividad, constituyéndose de esta manera en una alternativa eficiente en la producción agrícola sostenible. Adicionalmente contiene extracto de algas y ácidos húmicos y orgánicos altamente eficientes, que en conjunto con las micorrizas, aumentan la masa radicular de la planta, su capacidad de absorción de agua y nutrientes, su tolerancia a factores abióticos como la sequía y las sales y ataques de patógenos causantes de damping off (*Fusarium* sp., *Rhizoctonia solani*, *Sclerotium rolfsii*, *Pythium* y *Phytophthora*).

BENEFICIOS:

- Incrementa el desarrollo de la masa radicular, proporcionando de esta manera un rápido establecimiento de las plantas.
- Incrementa la capacidad de las plantas para absorber agua y nutrientes.
- Incrementa la tolerancia al estrés hídrico, estrés por salinidad y al ataque de patógenos y plagas.
- Actúa directamente en el suelo mejorando la calidad de sus agregados.

FORTRESS es un producto amigable con el medio ambiente que puede ser utilizado en una amplia gama de cultivos.

2. Composición garantizada

CONTENIDO		
Micorrizas (*Claroideoglomus etunicatum*, *Rhizophagus irregularis* y *Rhizophagus prolifer*)	30,0	%
Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*)	20,0	%
Ácidos húmicos	20,0	%
Carbono orgánico oxidable	5,0	%
Ácidos orgánicos	3,0	%
Nitrógeno (N)	2,0	%
Potasio (K_2O)	2,0	%
Calcio (CaO)	2,0	%
Fósforo (P_2O_5)	1,0	%
Magnesio (MgO)	1,0	%
Ingredientes inertes	14,0	%
Total	100,0	%

3. Propiedades Fisicoquímicas

Estado físico	Granulado
Densidad aparente seca (g/cm^3)	0,85
pH en solución al 1 %	6,0 - 7,5
Retención de humedad	38,77
C.I.C. (meq/100 g)	22,16

4. Dosis y Recomendaciones de uso

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS
Hortalizas y Solanáceas	Tratamiento de semilla	4 gr/Kg de semilla
	Campo	1,0 – 5,0 Kg/Mz

- Consulte al ingeniero agrónomo para un uso eficiente del producto.
- Puede utilizarse en tratamientos de semilla, vivero y aplicaciones directamente al campo.
- Puede diluirse en agua a razón de 3 g/L o bien mezclar con fertilizantes edáficos granulados.
- Puede ser asperjado directamente al suelo o se puede aplicar en drench y en fertiriego.
- Se recomienda hacer las aplicaciones al campo antes de las siembras o en las siembras, pudiéndose también utilizar en las etapas iniciales del establecimiento del cultivo.

5. Compatibilidades

FORTRESS no presenta incompatibilidades con otros productos solidos de aplicación al suelo. Es compatible con los insumos agrícolas de uso común, con excepción de algunos insecticidas y nematicidas, carbamatos, organofosforados, fungicidas a base de cobre y triazoles. Para más información sobre sus usos y aplicaciones, consulte a un ingeniero agrónomo de la compañía.

6. Presentación

Bolsas de 1 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 25 Kg y 50 Kg.

7. Almacenamiento

- Almacenar en temperaturas desde 10 °C hasta 24 °C.
- No debe tener exposición directa a los rayos solares.
- No debe almacenarse en lugares que superen 80% de humedad relativa.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.