

Pasaje Amazonas N51-31 y Río Arajuno
Teléfonos: +593 2-3302144/ 0995184234
E mail: info.ec@ecocycle.life
www.ecbiotech.com

FERTICILLUS P

BIOESTIMULANTE FOLIAR E INDUCTOR DE RESISTENCIA

1. INFORMACIÓN GENERAL

FERTICILLUS P, es un bioestimulante foliar elaborado con extracto de algas marinas de agua fría (*Ascophyllum nodosum*, y *A. Sargassum*), un complejo de aminoácidos y bacterias del género *Bacillus* sp.

FERTICILLUS P, aporta con elementos menores, fitohormonas, aminoácidos y carbohidratos. Este producto promueve el crecimiento y la calidad de los cultivos incrementando la producción de clorofila y la división celular, facilita el transporte y la absorción de los nutrientes. Además, refuerza la inmunidad y resistencia de las plantas a factores bióticos y abióticos.

2. COMPOSICIÓN

| COMPOSICIÓN | | | |
|-----------------|-------------|-------|--------|
| Compuesto | Abreviatura | Valor | Unidad |
| Ácido Aspártico | ASP | 9.61 | % |
| Treorina | THR | 7.16 | % |
| Serina | SER | 6.91 | % |
| Ac. Glutámico | GLU | 17.89 | % |
| Glicina | GLY | 1.43 | % |
| Alanina | ALA | 2.04 | % |
| Cisteina | CYS | 1.10 | % |
| Valina | VAL | 4.57 | % |
| Metionina | MET | 0.66 | % |
| Leucina | LEU | 1.55 | % |
| Isoleucina | ILE | 2.79 | % |
| Tirocina | TYR | 0.21 | % |

| | | | |
|---|-----|-----------|-----|
| Fenilalanina | PHE | 1.21 | % |
| Lisina | LYS | 1.26 | % |
| Histidina | HIS | 0.34 | % |
| Arginina | ARG | 0.23 | % |
| Prolina | PRO | 4.78 | % |
| Nitrógeno | N | 0.5-1.5 | % |
| Fósforo | P | 0.5-1.5 | % |
| Potasio | K | 16-21 | % |
| Hierro | Fe | 0.2-0.4 | % |
| Calcio | Ca | 0.15-0.20 | % |
| Azufre | S | 1.0-3.0 | % |
| Magnesio | Mg | 0.2-0.9 | % |
| Cobre | Cu | 1-6 | Ppm |
| Zinc | Zn | 50-200 | Ppm |
| Manganeso | Mn | 5-12 | Ppm |
| Boro | Bo | 16-24 | Ppm |
| Citoquininas, auxinas, giberelinas e índoles | | 1.5-3.5 | Ppm |
| <i>Bacillus</i> sp. | | 80 | % |

2. PROPIEDADES

Olor : penetrante
 Color : café oscuro
 Solubilidad : 99%
 Densidad: 0,5 g/L

3. APLICACIÓN

La frecuencia de aplicaciones varía dependiendo del estado fisiológico de la planta. La dosis de aplicación es de 3,75 cc/litro a 5 cc/litro de agua, es decir 75 a 100 cc diluidos en una bomba con capacidad para 20 litros. La dosis por hectárea es de 0,75 l/ha a 1L/ha diluidos en 200 litros de agua, para cualquier tipo de cultivos ya sea de ciclo corto como hortalizas o de ciclo largo como frutales (banano y cacao).

Es recomendable agitar el frasco que contiene **FERTICILLUS P**, antes de su utilización, para hacer luego una premezcla inicial en dos litros de agua limpia a fin de lograr una mayor homogenización del producto, posteriormente se ajustará esta premezcla con el volumen deseado, es decir con la cantidad total de agua a aplicarse en el campo. El agua a utilizarse para la preparación de la solución, debe tener un pH entre 5.5 y 7.0 y durezas inferiores a 150 ppm de carbonatos de calcio. En caso de aguas que no se ajusten a estos parámetros utilice coadyuvantes correctores de pH y/o dureza.

4. COMPATIBILIDAD

FERTICILLUS P se puede mezclar con la mayoría de insecticidas y fungicidas químicos y de origen botánico, obteniéndose efectos sinérgicos.

Siempre será importante realizar pruebas de compatibilidad y evitar las mezclas con fungicidas de compatibilidad desconocida.

5. PRECAUCIONES

Debido a su naturaleza específica **FERTICILLUS P**, no tiene efectos dañinos en humanos, aves, mamíferos u otros organismos benéficos. No deja ningún tipo de residuo en los productos cosechados.

Por otra parte, no se contempla período de carencia para este producto no existiendo así mismo ninguna restricción en el tiempo de reingreso al área tratada. Se recomienda almacenarlo a temperaturas inferiores a 25° C, que sea un lugar ventilado, donde no se encierre el calor, y por un período máximo de hasta 9 meses. No es pertinente su almacenamiento junto a los alimentos.

FERTICILLUS P, no es tóxico para el hombre, animales o plantas, pero las cepas de las bacterias que contiene, podrían causar algún tipo de alergia; por esta razón se recomienda:

- Preparar la solución bajo sombra nunca a pleno sol.
- Preparar la solución y realizar la aplicación inmediatamente. No guardar la solución preparada; para realizar la aplicación al día siguiente.
- Usar mascarilla, guantes, y anteojos cuando se realiza la aplicación.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto, no ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar o comer durante su aplicación.
- Lavarse y cambiarse la ropa después de la aplicación
- Descartar el producto usado enterrándolo, nunca dejarlo expuesto en el lugar de la aplicación.
- Para realizar la aplicación se debe utilizar equipos que estén limpios, libres de restos de químicos.

6. PRESENTACIONES

FERTICILLUS P, se presenta en envases de 500mL, 1L, 4L, 20L.

7. AVISO IMPORTANTE

ECB, garantiza la calidad y composición de producto y no se responsabiliza por el uso imprudente o indebido por parte del consumidor.