



FICHA TECNICA

ESSENCIALES BESTA

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : ESSENCIALES BESTA
b) Composición química:

Composición	%P/V
Fosforo (P ₂ O ₅)	50.00
Zinc (ZnO)	2.00
Ácidos carboxílicos	10.00
Quelataados EDTA	

- c) Clase de uso : Fertilizante foliar
d) Formulación : Suspensión concentrada

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- Estado físico** : Líquido
Color : Verde oscuro.
Olor : A trazas de productos orgánicos
Densidad : 1.30 – 1.32g/cm³
pH (al 10%) : 2.5-3
Solubilidad en agua : Totalmente soluble
Inflamabilidad : No inflamable
Corrosividad : No corrosivo
Explosividad : No explosivo

3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

BESTA es un fertilizante foliar líquido estable que contiene una alta concentración de fósforo soluble, enriquecido con Zinc, muy fácilmente absorbible y de buena adhesión a la mayoría de los tipos de tejidos vegetales.

BESTA el fósforo y el zinc son elementos esenciales para la formación de los ácidos nucleicos y proteínas, en la división y elongación celular, transferencia y almacenamiento de energía y en la acumulación de almidón en las hojas.

4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

Toxicidad aguda: LD50 en rata > 5000 mg/l
Efectos locales: No clasifica como peligroso por ingestión.
Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.
Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.



5. EFECTOS

- **BESTA** estimula el crecimiento vegetativo y promueve el desarrollo radicular en etapas iniciales del cultivo.
- Incentiva las yemas _orales y fortalece los órganos reproductivos (tubo polínico), así misma mejora la viabilidad del polen y el cuajado de frutos.
- Participa en mejorar la formación y la germinación de las semillas.
- Mejora la calidad de frutas y hortalizas.

6. MODO DE ACCION

BESTA los quelatos (EDTA) y los aminoácidos naturales orgánicos son los principales agentes quelatantes de este producto que, al ser aplicado vía foliar, son asimilados rápidamente por la planta, corrigiendo las deficiencias mostradas principalmente en las hojas basales (Fósforo) y en hojas apicales (Zinc).

7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

BESTA puede aplicarse en todos los cultivos recomendados de acuerdo a las dosis y momento de aplicación. Este producto está indicado para todo tipo de cultivos con la finalidad de activar y promover el crecimiento masa radicular de las plantas, crecimiento vegetativo, floración y fructificación.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACION
	L/ha	L/200L	
Mandarina, Lima, Limón, Palto, y Mango.	5-10	0.5-1	Aplicar durante la prefloración, floración e inicio de amarre de frutos.
Vid	3-6	0.5-1	Aplicar desde el desarrollo del brote hasta la floración.
Manzano y durazno	1-2	0.5 -1	Aplicar desde el hinchado de yemas, brotamiento, floración y cuajado de frutos.
Esparrago	1-3	0.5-1	Aplicar durante el almacigo, en el trasplante hasta la apertura de los filodadios.
Café y Cacao	1-2	1	Aplicar desde el brotamiento hasta el cuajado de los frutos.
Algodón y maíz	1-2	1	Aplicar desde la emergencia hasta la etapa de prefloración.
Fresa y Arándano	2-3	1	Aplicar desde el trasplante hasta el cuajado de los frutos.
Alverja, Holantao Vainita, Frejol y Pallar	2-3	1	Aplicar desde el inicio de la prefloración hasta el cuajado de frutos.
Ajo, Cebolla	2-3	1	Aplicar desde el trasplante hasta el inicio de bulbo.



Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal

Papa, Camote	2-3	1	Aplicar desde la emergencia hasta el desarrollo de los tubérculos.
Arroz	2-3	1	Aplicar después del trasplante, durante el macollamiento y punto de algodón.
Pimiento, Ají y tomate.	2-3	1	Aplicar desde el trasplante hasta el cuajado de los frutos.

8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Agite antes de usar. **BESTA** se aplica empleando mochila manual, de motor, con motobomba y con avión. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Use boquillas de cono para las aplicaciones.

9. COMPATIBILIDAD

BESTA es compatible con la mayoría de los pesticidas. Sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una prueba de compatibilidad previa.

10. FITOXICIDAD

BESTA es un producto biodegradable

11. PRESENTACION

Envase x 1 litro
Envase x 5 litro
Galón x 20 litros

12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.