

BIOTHAN TF

Regulador de crecimiento de plantas de Uso Agrícola

1. GENERALIDADES

- a. Nombre comercial
- b. Ingrediente activo
- c. Clase de uso
- d. Formulación
- e. Formulador - distribuidor
- f. Características

Biothan TF

Extracto de algas marinas, Nitrógeno, Magnesio, Potasio y Boro

Bioestimulante dual.

Concentrado soluble(SL)

ITAM CROP SIENCE ERIL

Activador y precursor de la síntesis de reguladores de crecimiento, contiene ácido glutáminico que actúa como precursor de la síntesis de aminoácidos, activa los ápices de crecimiento, estimula la formación constante de los procesos de floración, polinización, cuajado, crecimiento y maduración de frutos.

Favorece el mejor aprovechamiento de los recursos del suelo, racionando los nutrientes hacia las zonas de evolución y fomentando la absorción de estos complejos a nivel celular a través de las membranas, produciendo una inyección energética para las plantas sometidas a estrés. Incrementa el número de frutos cuajados y su calibre.

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingrediente Activo	P/V
Extracto de Algas	45.00 %
Glutamato mono potásico	10.00 %
Nitrógeno	8.48 %
Magnesio	5.05 %
Boro	2.22 %
Potasio	2.00 %
Complejo Vitamínico	2.05 %
Molibdeno	0.41 %
Aditivos Orgánicos c.s.p.	100.00 %

3. QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Verde oscuro
d) Olor	Característico
e) pH	4.00 - 5.00
f) Densidad (g/ml)	1.31 +/- 0.05
g) Solubilidad en agua	Soluble
h) Estabilidad en almacén	Estable 3 años bajo condiciones normales
i) Inflamabilidad	No inflamable
j) Explosividad	No explosivo

4. MODO DE ACCIÓN

Biothan TF, induce en los cultivos la producción de sus propias hormonas, contribuyendo en la absorción y translocación de nutrientes presentes en el suelo. La incorporación en la formulación de ácido glutámico reduce el gasto energético en la síntesis de este aminoácido además de permitir mediante transaminación la formación de aminoácidos como arginina, prolina, ornitina o hidroxiprolina. Adicionalmente estimula la brotación de yemas laterales y promueve una mayor germinación de los granos de polen y vigor de estos logrando un efecto positivo en el cuajado de frutos. Interfiere en distintos procesos metabólicos que contribuyen a mejorar la productividad o ante factores climáticos que causen algún tipo de estrés

5. MODO DE APLICACIÓN

Biothan TF, se recomienda aplicar en pulverizaciones foliares, drench, riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) e hidropinía

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVOS	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L	Dosis en 200L	Dosis en L/ha
Vid	-Primeras caliptras partidas -En 50 a 70% de flores -Fin de flor a inicio de cuaja	1	50 - 75	0.5 - 0.75	3
Manzanos y perales	-Botón rosado / blanco -Plena flor -Caída de pétalos	1	50 - 75	0.5 - 0.75	3
Almendrados, cerezos, ciruelos, damascos, durzños, nectarines, nogales	-Inicio de floración -Plena flor -Caída de pétalos	1	50 - 75	0.5 - 0.75	3
Kiwi	-Inicio de floración hembras -Inicio de caída de pétalos	1	100 - 150	1.0 - 1.5	4 - 5
Cítricos	-Brotación de yemas o después de podas	2	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	-Inicio de floración -Plena flor -Caída de pétalos -Al inicio de la brotación	1			
	-Al inicio de la brotación	2	50 - 75	0.5 - 0.75	3
	-Al inicio de la brotación	2	50 - 75	0.5 - 0.75	3
Paltos	-Inicio de floración -Inicio de caída de pétalos -En crecimiento de fruto	1	40	0.4	2
Olivo	-Inicio de floración -Plena flor -Caída de pétalos	1	50 - 75	0.6	3
Arándanos, frambuesas, frutillas	-Inicio de floración -Plena flor -Fruto recién cuajado	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	-Inicio de floración -10 a 15 días después de la primera aplicación. -10 a 15 días después de la segunda aplicación	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Papa	-Una semana después del inicio de formación del tubérculo -7 a 14 días después de la primera aplicación -7 a 14 días después de la segunda aplicación	1	50 - 75	0.5 - 0.75	2

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Biothan TF, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores del crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

8. FITOTOXICIDAD

Biothan TF, no es un fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas,

8. RESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SCIENCE, garantiza que las características físicas químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.