

BIOTHAN 20-20-20

1. GENERALIDADES

a. Nombre comercial	Biothan 20-20-20
b. Composición química	Nitrogeno, fosforo, potasio
c. Formulación	Suspensión Concentrada
d. Clase de uso	Fertilizante Foliar

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingrediente Activo	P/V
Nitrógeno.....	20.00 %
Fósforo.....	20.00 %
Potasio.....	20.00 %
Ácidos Fúlvicos.....	4.80 %
Extacto de algas.....	3.00 %
Vitamina V+ ácido Fólico.....	0.77 %
Aminoácidos.....	0.60 %
Microelementos.....	0.25 %
Aditivos c.s.p.	100.00 %

3. CARACTERÍSTICAS

Biothan 20-20-20, es un fertilizante foliar de macroelementos primarios N-P-K en suspensión concentrada. Su aplicación es recomendada para complementar la nutrición de cualquier etapa del cultivo ya que se trata de una formulación versátil de 20% por nutriente, con la capacidad de promover procesos fisiológicos esenciales como enraizamiento, estructuración, crecimiento, floración y llenado de frutos de la planta.

Biothan 20-20-20, posee un importante aporte de nitrógeno, encargado de constituir las proteínas vegetales, la clorofila, hormonas, citocromos, coenzimas y ácidos nucleicos como el ADN. Participa activamente en los principales procesos metabólicos como la fotosíntesis, la respiración y la síntesis proteica.

Biothan 20-20-20, posee alto contenido de fósforo, que será fundamental en la formación de la molécula transportadora de alta energía ATP, la cual participa en todos los procesos metabólicos de la planta; asimismo, interviene en la formación de nucleoproteínas, ácidos nucleicos y fosfolípidos. El fósforo también participa en la producción y transporte de azúcares, grasas y proteínas.

Biothan 20-20-20, posee alto contenido de potasio, con la función de optimizar el uso del agua en la planta, regulando la turgencia celular y las tasas de transpiración. De esta manera, evita los efectos severos de la sequía y las heladas. Por otra parte, el potasio participa en la síntesis de proteínas y en muchas reacciones enzimáticas relacionada a la fotosíntesis

4. COMPATIBILIDAD

Biothan 20-20-20, es compatible con los pesticidas, fertilizantes foliares y bioestimulantes de uso frecuente; sin embargo, se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad.

5. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS L/ha	DOSIS L/Cil	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Alcachofa	2	1	15 a 21 días después del trasplante. Aplicar después de cada cosecha
Arroz, quinua	2	1	Al inicio de espigado. Al macollaje
Café, cacao	2	1	En viveros, 30 días después del trasplante. Antes de floración y después de cuajado y llenado de grano
Papa	2	1	Al primer aporque. Al inicio de tuberización
Páprika, panca, ají, escabeche, tomate, pepino, etc	2	1	Iniciar las aplicaciones a los 15 días después del trasplante y repetir después de cada cosecha
Cítricos, vid, duraznero, palto, granado, piña, etc	2	1	Antes de floración y después de cuajado
Banano	2	1	Crecimiento vegetativo

6. COMPATIBILIDAD

Biothan 20-20-20, es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, excepto aquellos foliares que contengan fósforo en su formulación. Es compatible con los fosfitos y fosfonatos.

El producto es incompatible también con aceites minerales, productos de reacción alcalina. Se recomienda aplicar solo el producto o realizar una prueba previa de compatibilidad.

7. FITOTOXICIDAD

Biothan 20-20-20, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

8. RESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SCIENCE ERIL, garantiza que las características físico 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.