



FICHA TECNICA

ORGANIKAS BIO-20

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial: ORGANIKAS BIO-20
- b) Composición química.

COMPOSICIÓN	g/L	COMPOSICIÓN	mg/L
Nitrógeno total (N)	170.0	Hierro (Fe)	100.0
Fosforo (P ₂ O ₅)	170.0	Manganeso (Mn)	120.0
Potasio (K ₂ O)	170.0	Boro (B)	50.0
Magnesio (MgO)	5.0	Cobre (Cu)	50.0
Azufre (S)	5.0	Zinc (Zn)	75.0
Algas marinas	1.0	Molibdeno (Mo)	12.0
Ácidos húmicos	1.0	Cobalto (Co)	12.0

- c) Clase: Fertilizante foliar N-P-K

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- a) Aspecto : Líquido
- b) Apariencia : viscoso
- c) Color : Negro
- d) Propiedades oxidativas : No corrosivo
- e) Explosividad : No explosivo
- f) Reactividad con el material del envase: Estable
- g) pH : 6.0–6.5
- h) Densidad : 1.4 gr/ml
- j) Solubilidad : 100% en agua

3. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ORGANIKAS BIO-20 es un fertilizante líquido concentrado base de NPK más microelementos concentrado con algas marinas y ácidos húmicos con nutrientes vegetales necesarios para el buen crecimiento y desarrollo de los cultivos.

ORGANIKAS BIO-20 por su fórmula balanceada de nitrógeno, fósforo y potasio en iguales proporciones, garantiza su aplicación en las diferentes etapas del cultivo para complementar su nutrición. **ORGANIKAS BIO-20** maximiza la producción potencial de los cultivos y los protege de los riesgos y daños causados por condiciones de estrés debido a altas temperaturas, condiciones del suelo, sequía, enfermedades, plagas, etc.

ORGANIKAS BIO-20 contiene micro elementos que contribuyen al balance de la planta, haciendo más eficiente el aprovechamiento de los elementos mayores. La alta solubilidad de **ORGANIKAS BIO-20** permite un suministro rápido y eficiente para las plantas.



4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

Pertenece al Grupo IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.

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

ORGANIKAS BIO-20 el nitrógeno, fósforo, potasio y micro elementos quelatados, solubles en agua y asimilables por las plantas corrigen las deficiencias nutricionales, por su rápida asimilación a través de las hojas, es usado en los periodos de crecimiento acelerado y floración. Mayor síntesis de proteínas, incrementando el rendimiento de los diferentes cultivos.

6. MODO DE ACCION

ORGANIKAS BIO-20 suministra Nitrógeno esencial para la formación de proteínas y aminoácidos. ORGANIKAS BIO-20 suministra Fósforo esencial para suministrar energía para los procesos metabólicos en la planta. ORGANIKAS BIO-20 suministra Potasio, esencial para la elaboración y translocación de los azúcares y confiere a la planta resistencia frente al ataque de plagas y enfermedades.

7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

ORGANIKAS BIO-20 está recomendado para aplicar en las plantas agrícolas y hortícolas, frutales, plantas ornamentales, césped y pastos para el suelo y aplicación en riego. La aplicación de ORGANIKAS BIO-20 se usa particularmente cuando hay condiciones de estrés biótico (plagas y enfermedades) y abiótico (temperaturas extremas, nubosidad, sequías, etc.), especialmente cuando las temperaturas están por debajo de 20 °C o por encima de 30 °C, cuando hay periodos prolongados de nubosidad, condiciones de sequías, altos niveles de nitrógeno y deficiencias nutricionales.

METODO Y DOSIS DE APLICACION	CULTIVOS RECOMENDADOS
<p>Aplicación foliar 1 a 2 litros por hectárea.</p> <p>Aplicación en 200 litros ½ L a 1 litro.</p> <p>Fertirriego y Drench 5 a 10 litros por hectárea.</p>	<p>En cultivos de Café, Cacao, Palto, Papaya, Cítricos, Mango, Papa, Tomate, Cocona, Capulí, Granadilla, Maracuyá, Zapallo, Frijol, Arveja, Holantao, Haba, Esparrago, Ajo, Alcachofa, Cebolla, Lechuga, Melocotón, Manzano, Arroz, Maíz, Plátano, Camu camu, Palma aceitera.</p>
<p>ORGANIKAS BIO-20 se aplica a intervalos de 7 a 10 días dependiendo del nivel de crecimiento deseado o cuando sea necesario el suministro adicional de nutrientes. Dependiendo del tipo de cultivo, la primera aplicación debe realizarse cuando las plantas tengan de 3 a 4 hojas verdaderas o cuando presenten suficiente follaje para la aplicación foliar.</p>	

8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Agite antes de usar. ORGANIKAS BIO-20 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.



ACTIVEN PERU E.I.R.L

Ingeniería en Nutrición y Fertilización Vegetal



9. COMPATIBILIDAD

ORGANIKAS BIO-20 es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, acaricidas de uso común.

10. FITOXICIDAD

ORGANIKAS BIO-20 puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis y cultivos recomendados en la etiqueta.

11. PRESENTACION

Envase x 1 litro
Envase x 5 litros
Envase por 20 litros

12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR

ACTIVEN PERU E.I.R.L.
