

	Ficha Técnica			F-PDD-08
	Versión: 4	Aprobado por: Comité de calidad	Fecha de aprobación: 01-09-08	Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
1.1. Nombre comercial:	
1.2. Registro de venta ICA No.:	No. 7788
1.3. Nombre Común:	Fertilizante Orgánico - Mineral, extracto de Algas Marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>), más elementos mayores para aplicación foliar o al suelo, mediante sistemas de Fertirriego y/o Drench.
1.4. Tipo de Formulación:	Concentrado Soluble (SL)
1.5. Composición Garantizada:	Nitrógeno total (N) 20,00 g/L Nitrógeno amoniacal 20,00 g/L Fósforo Asimilable (P₂O₅) 50,00 g/L Potasio soluble en agua (K₂O) 95,00 g/L Carbono orgánico oxidable total 250,00 g/L Extracto de algas marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)... 483,00 g/L pH (en solución al 10%) 8,00 Densidad a 20 °C 1,27g/ml Conductividad eléctrica (1:200) 1,41dS/m Contenido de metales pesados....Por debajo de los límites establecidos de la norma actual. <i>Salmonella</i> sp. Ausente en 25 ml Coliformes fecales < 0.1803 NMP/ml <i>E. coli</i> < 0.1803 NMP/ml
1.6. Proceso de Fabricación o Formulación:	Se obtiene mediante el proceso de mezcla de Algas Marinas más fuentes solubles de N y P ₂ O ₅ .
1.7. Presentación:	0,25 L, 0,50 L, 1,0 L, 4,0 L, 20,0 L y 200 L.

2. MODO DE ACCIÓN		
MF ALGAS 500®, es un fertilizante Orgánico - Mineral a base de algas marinas complementado con fosforo (P ₂ O ₅) y nitrógeno (N) que promueve el desarrollo y crecimiento vegetativo (raíces, tallos, hojas, flores y frutos) en los cultivos.		
2.1 Recomendaciones de Uso y Manejo: Las siguientes recomendaciones son sugeridas de acuerdo a la investigación de los productos por parte de MICROFERTISA S.A., pero pueden variar basados en análisis de suelos y/o foliar, y la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.		
CULTIVO	DOSIS FOLIAR	ÉPOCA DE APLICACIÓN (vía foliar o al suelo)
Frutales	1 a 1,5 L	En etapa de prefloración, cuajado y llenado de frutos.
Papa (<i>Solanum</i> sp)	1 a 1,5 L	A los 60 DDE (Días Después de Emergencia), 75 DDE (tuberización) y 90 DDE (llenado de



Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:

4

Aprobado por:

Comité de calidad

Fecha de aprobación:

01-09-08

Página 2 de 3

		tubérculos).
Lulo (<i>Solanum quitoense</i>)	1 a 1,5 L	En etapa de trasplante, prefloración, cuajado y llenado de frutos.
Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	1 a 1,5 L	En el momento de trasplante, prefloración, cuajado y llenado de frutos.
Uchuva (<i>Physalis peruviana</i> L.)		
Fresa (<i>Fragaria sp.</i>)		
Melón (<i>Cucumis melo</i>)		
Leguminosas	1 a 1,5 L	En la etapa de germinación, cuajado y llenado de vainas.
Hortalizas	1 a 1,5 L	Inmersión de bandejas y cada 20 días después de trasplante.

MF ALGAS 500®, es un producto compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común en la agricultura, sin embargo se sugiere hacer pruebas de compatibilidad previas a la aplicación.

3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

MF ALGAS 500® es un fertilizante Orgánico Mineral para aplicación foliar o al suelo, que representa las siguientes ventajas para los cultivos:

- MF ALGAS 500® es una fuente de N y P₂O₅ enriquecida con extracto de Algas Marinas que aportan; sustancias reguladoras de crecimiento (citoquininas, auxinas y giberelinas), aminoácidos y carbohidratos, expresadas como Carbono Orgánico Oxidable; que estimulan los procesos de división y elongación celular, esenciales en el crecimiento y desarrollo vegetativo de las plantas.
- La aplicación de MF ALGAS 500® por su contenido de bioactivos provenientes del Alga (*Ascophyllum nodosum*), actúa como Activador Orgánico de los distintos procesos metabólicos e incrementa el contenido de clorofila en las células fotosintéticas, optimizando el proceso de fotosíntesis y la formación de biomasa vegetal.
- El suministro de Algas Marinas mas N y P₂O₅ que MF ALGAS 500® aporta a las plantas en la etapa de semillero y/o de trasplante, estimula el desarrollo vigoroso del sistema radical que favorece los procesos de absorción de agua y nutrientes requeridos por las plantas.
- MF ALGAS 500® por el contenido de sustancias bioactivas provenientes de las Algas Marinas enriquecidas con N y P₂O₅, estimula los procesos de floración, maduración del polen, crecimiento del tubo polínico, polinización, fecundación, desarrollo y formación de frutos.
- Como respuesta de las plantas a la aplicación de MF ALGAS 500®, aumentan su productividad y la



Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:

4

Aprobado por:

Comité de calidad

Fecha de aprobación:

01-09-08

Página 3 de 3

calidad de las cosechas, al optimizar la redistribución y asimilación de nutrientes requeridos por la planta para ser tomados e incorporados dentro de sus procesos fisiológicos.

- El comportamiento de las plantas es favorecido con la aplicación de MF ALGAS 500®, debido a su aporte directo de sustancias bioquímicamente naturales que mejoran el transporte y la utilización de fotoasimilados y de micronutrientes a los sitios de mayor requerimiento en las plantas
- MF ALGAS 500® es de fácil uso y puede ser aplicado en forma individual o en mezcla con otros fertilizantes líquidos.
- MF ALGAS 500® incrementa la productividad del cultivo al disminuir el número de tallos improductivos y abortos florales, aumentando el contenido de frutos por planta.

4. EFICACIA AGRONÓMICA

NO APLICA

5. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

VER ANEXO HOJA DE SEGURIDAD MF ALGAS 500® (F-PDD-16)

Camilo Fuentes G.

Elaboró

Nelson Bernal M.

Revisó

Febrero de 2019

Fecha