

FICHA TÉCNICA

OPTIMUS-VITAL: Es un fertilizante orgánico mineral compuesto por elementos esenciales y beneficiosos quelatados con una solución de aminoácidos libres, ácidos carboxílicos y algas marinas. Es un fertilizante que aporta a las plantas los elementos que estas necesitan para su desarrollo integral, ideal para ser aplicado en todas las etapas fenológicas del cultivo. Participa en el crecimiento de la planta, aumenta su biomasa con el brote de raíces nuevas, tallos, hojas, yemas, meristemos, botones florales, flores y frutos. Además, de bioestimular a la planta induciendo en ella respuestas adaptativas frente a factores bióticos y abióticos.

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % EN PESO

Nitrógeno (N)	-----4%
Fosforo (P_2O_5)	-----3%
Potasio (K_2O)	-----2%
Calcio (Ca)	-----1%
Magnesio (Mg)	-----0.5%
Silicio (Si)	-----5000 ppm
Ácido ascórbico	-----5000 ppm
Extracto de algas	-----4000 ppm
L-aminoácidos	-----2000 ppm
Ácidos carboxílicos	-----1000 ppm
Zinc (Zn)	-----1000 ppm
Boro (B)	-----1000 ppm
Manganeso (Mn)	-----1000 ppm
Cobre (Cu)	-----1000 ppm
Hierro (Fe)	-----1000 ppm
Molibdeno (Mo)	-----50 ppm
Cobalto (Co)	-----50 ppm

BENEFICIOS

- Participa en la formación de estructuras celulares.
- Da aumento en el número de proteínas y clorofila; dando coloración a la planta y aumentando su tasa fotosintética.
- Aumenta el contenido de vitaminas y aminoácidos esenciales en la planta.
- Promueve el desarrollo de raíces, tallos, brotes, flores y frutos; aumentando la calidad y el rendimiento de los cultivos.
- Es un constituyente de proteínas, ácidos nucleicos y muchas otras sustancias importantes.
- Participa en el metabolismo energético de la planta; manteniéndola vigorosa durante las diferentes etapas fenológicas.
- Desempeña un papel importante en el proceso de la fotosíntesis y respiración de la planta.
- Mejora la calidad de frutas y granos.
- Proporciona mayor vigor y resistencia a las enfermedades.
- Regula las condiciones de agua dentro de las células de la planta y las pérdidas de agua por transpiración.
- Regula la apertura y cierre de estomas.
- Participa en el transporte de azúcares y la lignificación de la pared celular.
- Interviene en la translocación de azúcares.
- Interviene en la síntesis de ácidos nucleicos y fitohormonas.

EFFECTO BIOESTIMULANTE: Favorece el desarrollo vegetal, estimulando el crecimiento de la planta, da reforzamiento a la pared celular contra el herviborismo y los patógenos. Promueve los procesos de endurecimiento mecánico de las paredes celulares en la epidermis y en los tejidos internos de hojas, tallos y raíces. Modifica el metabolismo y la expresión genética, permitiendo mejora en la capacidad de defensa y de adaptación frente a los factores bióticos y abióticos.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con otros productos; sin embargo, realice una prueba de incompatibilidad antes de mezclarlo.



RECOMENDACIONES DE USO:

Para preparar la mezcla de aspersión foliar:

- 1- Agite el envase, desenrosque la tapa y retire el sello de seguridad.
- 2- Mida la dosis a aplicar en una probeta graduada y vierta en una cubeta para premezcla.
- 3- Vierta el contenido de la cubeta en el tanque de la aspersora conteniendo la mitad del volumen de aspersión.
- 4- Revuelva y complete el total del volumen de aspersión.

MODO DE USOS Y DOSIS: Es un producto destinado para su aplicación foliar o en drench.

Cultivo	L/ha	No. De aplicaciones
Agave	1.5	4 a 6
Aguacate	1.5	4 a 6
Algodón	1.5	3 a 4
Arándano	1.5	4 a 5
Banano	1.5	4 a 6
Berenjena	1.5	3 a 4
Café	1.5	3 a 6
Calabaza	1	3 a 4
Caña de azúcar	1-1.5	5 a 6
Chiles	1.5	3 a 4
Cítricos	1.5-2	4 a 6
Frambuesa	1.5	4 a 5
Fresa	1	4 a 5
Frutales y leñosos	1.5-2	4 a 6
Gramíneas	1.5	3 a 4
Limón	1.5-2	4 a 6
Maíz	1.5	4 a 6
Melón	1	4 a 5
Ornamentales	1	4 a 5
Papa	1-1.5	4 a 5
Pepino	1	4 a 5
Sandía	1-1.5	4 a 5
Tomate	1.5	4 a 6
Tomate de hoja	1.5	4 a 6
Vides	2	5 a 6
Zarzamora	1.5	4 a 5



Optimus-Vital

FERTILIZANTE FOLIAR ÓRGANO-MINERAL LIQUIDO

ADVERTENCIAS: No dejar el producto al alcance de los niños. No ingerir el producto. Evitar el contacto con ojos y piel. Lavar con agua y jabón después de su aplicación.

NOTA: Las dosis son orientativas por aplicación, quedará al criterio del usuario disminuirlas o aumentarlas en base del desarrollo vegetativo de la planta y las características del suelo de cultivo.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE: Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al ambiente en materia de residuos peligrosos. No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya peces, o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para ganado.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No se almacene ni transporte junto a alimentos, ropa, forrajes. Almacénese en un lugar fresco y seco. No se deje a la intemperie.

