

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

HORMONAMIN *Flora+Fruct*



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

HORMONAMIN *Flora+Fruct* es un **bioestimulante orgánico-mineral** de aplicación foliar, para floración y fructificación intensa, formulado en presentación líquida. La combinación de aminoácidos, ácidos fúlvicos y *Ascophyllum nodosum* (Algas marinas) junto con los componentes de extractos orgánicos presentes en *Hormonamin Flora+Fruct* conforma una formulación natural de alto poder bioestimulante. Su acción sinérgica promueve en cultivos hortícolas, un incremento de la producción con frutos de mayor uniformidad, calidad nutricional y vida útil pos cosecha. En cultivos de granos aumenta el peso específico y rendimiento. Esto debido a la optimización de los procesos metabólicos asociados a la floración y fructificación.

Esta tecnología orgánica, respaldada por principios activos de origen natural, no solo maximiza el potencial productivo de los cultivos, sino que también contribuye a una agricultura sostenible al reducir la dependencia de insumos sintéticos.

"Maximiza tu cosecha: Flores densas, frutos abundantes."



NOMBRE COMERCIAL:

HORMONAMIN *Flora+Fruct* Bioestimulante Orgánico-Mineral de Aplicación Foliar

Empresa: Lombrifert Tecomate S.A. de R.L. de C.V.

Domicilio Fiscal: Calle sin nombre, s/n, c. p. 81066, El Tecomate, Guasave; Sinaloa,

RFC: LTE1001298E4 **Contacto:** Cel. 6871351719 E-mail lombrifertecomate@hotmail.com



CERTIFICACIONES:

El fertilizante **HORMONAMIN Flora+Fruct**, se distingue por su composición a base de **extractos orgánicos certificados** y su aval por el **OMRI** (*Organic Materials Review Institute*), organismo que garantiza su compatibilidad con los estándares internacionales de la **agricultura orgánica**



COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

HORMONAMIN Fructificación contiene los extractos orgánicos en concentración líquida de los siguientes componentes.

Extractos de harina de pescado

Extractos de Algas marinas

Extracto de harina de camarón y de jaiba

Extracto de harina de concha de ostión

Extracto de composta de gallinaza

Lixiviado de lombriz

Aminoácidos

Composta de pescado

- **Fuente de proteínas y aminoácidos:** Proporciona nitrógeno orgánico y compuestos biodisponibles que alimentan bacterias heterótrofas (ej.: *Pseudomonas*, *Bacillus*).
- **Enzimas naturales:** Las enzimas presentes (lipasas, proteasas) aceleran la descomposición microbiana de residuos orgánicos.
- **Estimula hongos saprófitos:** Favorece a hongos como *Trichoderma*, que compiten con patógenos y mejoran la estructura del suelo.

Algas marinas

- **Polisacáridos (alginatos, laminarina):** Sirven como prebióticos para bacterias beneficiosas (ej.: *Rhizobia*) y hongos micorrícicos.
- **Fitohormonas (auxinas, citoquininas):** Estimulan la actividad de microorganismos promotores del crecimiento vegetal (PGPM).
- **Antimicrobianos naturales:** Compuestos como los florotánicos inhiben patógenos (*Pythium*, *Phytophthora*), protegiendo la microbiota útil

Ostión (conchas)

- **Carbonato de calcio:** Neutraliza suelos ácidos, creando un ambiente óptimo para bacterias nitrificantes y fijadoras de nitrógeno (*Azotobacter*).
- **Hábitat físico:** Las partículas de concha triturada proporcionan microporos que sirven de refugio para colonias microbianas.
- **Minerales traza (Zn, Fe):** Nutren comunidades microbianas involucradas en la solubilización de nutrientes.

Jaiba (caparazones)

- **Quitina:** Este polímero estimula bacterias quitinolíticas (*Streptomyces*, *Serratia*) y hongos (*Metarhizium*), que degradan quitina de insectos y hongos patógenos.
- **Calcio:** Regula el pH y favorece la actividad de bacterias formadoras de esporas (*Bacillus*), útiles en suelos ácidos.
- **Control biológico:** La microbiota asociada a la quitina suprime nematodos y hongos fitopatógenos.

Extractos de Ácidos Húmicos y Fúlvicos

- **Activadores metabólicos:** Aumentan la respiración microbiana y la producción de enzimas (celulasas, fosfatasas).
- **Protección contra estrés:** Mejoran la resistencia de microorganismos a metales pesados y sequía mediante quelación.
- **Simbiosis microbiana:** Facilitan la comunicación raíz-microbio, promoviendo la formación de micorrizas y rizobios

Lixiviado de lombriz

- El lixiviado de lombriz es un **biofertilizante** que mejora la salud del suelo, aumenta la productividad agrícola y promueve prácticas sostenibles. Su uso es clave en sistemas de agricultura orgánica y regenerativa.
- Mayor **retención de agua** (útil en suelos arenosos).
- Mejor **aireación** (beneficioso en suelos arcillosos).
- Reducción de la erosión.



CARACTERISTICAS AGRONOMICAS:

- Promueve procesos fenológicos clave (floración, fructificación)
- Estimula la floración (más flores por planta)
- Afianza el cuaje (frutos firmes y uniformes)
- Incrementa los grados Brix de los frutos, optimizando su calibre y coloración mientras estimula la síntesis de azúcares naturales.
- Frutos premium con mayor valor comercial y rentabilidad en el mercado
- Maximiza el engorde (frutos grandes y pesados)



DATOS GENERALES COMPOSICION PORCENTUAL:

GARANTIA DE COMPOSICIÓN SEGÚN ANÁLISIS	
Nitrógeno total (N)	3.00%
Nitrógeno Ureico ((NH ₂) ₂ CO)	1.00%
Nitrógeno orgánico	2.00%
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	1.50%
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	6.00%
Extractos orgánicos	73.68%
Ácidos Fúlvicos	5.00%
Aminoácidos	5.00%
Algas marinas	5.00%
Calcio (Ca)	0.27%
Magnesio (Mg)	0.24%
Hierro (Fe)	0.20%
Cobre (Cu)	0.02%
Boro (B)	0.04%
Zinc (Zn)	0.03%
Molibdeno (Mo)	0.02%



USOS Y RECOMENDACIONES:

Para uso en agricultura orgánica y convencional.

- Para todo tipo de cultivo

MODO DE APLICACIÓN

FOLIAR: De 2 a 3 litros por hectárea por aplicación. Realizar las aplicaciones en horas frescas del día, de preferencia por las tardes.

- No efectúe aplicaciones bajo condiciones de estrés hídrico.
- No mezclar con productos cúpricos ni de fuerte reacción acida o alcalina.
- En almácigos de cultivos frutales, ornamentales e invernaderos, aplicar de 5 a 7.5 cúbicos/ litro de agua
- En riego por goteo, de 3 a 4 litros por Ha. En aplicación semanal.



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

CARACTERÍSTICAS	
Apariencia	Líquido
Color	Oscuro
Olor	Característico
pH	6.5-7.3
Densidad	1.05g/ml – 1.09 g/ml



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- Garrafones de 5, 10 y 20 L