

*Complejo Fitohormonal***1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

NOMBRE DEL PRODUCTO:	FITOGROW TF
NOMBRE COMERCIAL:	FITOGROW TF
TITULAR:	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
REGISTRO:	855-F-AGR
TELÉFONOS:	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
E-MAIL:	info@bioamecsa.com
WEB:	www.bioamecsa.com

**2. DESCRIPCIÓN**

FITOGROW TF, es un compuesto natural conformado por extractos Órgano - Vegetales, micro elementos, algas marinas, aminoácidos esenciales, vitaminas activadores metabólicos y bioreguladores naturales; diseñado para inducir exclusivamente la multiplicación celular, crecimiento y desarrollo, así como optimizar el metabolismo de las plantas, incluso bajo condiciones agroclimáticas adversas que causan estrés y frenan su desarrollo.

FITOGROW TF provoca la inducción, diferenciación celular, formación y maduración de órganos reproductivos que favorecen el cuaje, amarre de flores y desarrollo de frutos.

3. PROPIEDADES Y USOS

- Activa la división y diferenciación celular.
- Estimula la brotación de yemas axilares después de la poda.
- Activan y aceleran la brotación de yemas florales y vegetativas.
- Estimula la translocación nutricional.
- Elimina los efectos de estrés por condiciones adversas que frenan el crecimiento de las plantas, debido a la reducción en la producción natural de fitohormonas.
- Uniformiza la floración, contribuye a la fecundación, cuajado de flores y amarre de frutos evitando abortos de los frutos.
- Actúa en el crecimiento ordenado y de buen vigor de tallos de rosas y otras especies florales, incrementa el tamaño, compactación, color y forma del botón y en aplicaciones sucesivas adelanta el ciclo vegetativo en 4 a 5 días al corte.

4. COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN

%p/v

Elementos Minerales	2,64
Manganeso (Mn)	0,23
Zinc (Zn)	0,37
Hierro (Fe)	0,40
Magnesio (MgO)	0,30
Boro (B)	0,31
Azufre (S)	1,03
Extracto órgano-vegetales	70,00
Algas Marinas	10,00
Acondicionadores y Diluyentes	17,36

5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón oscuro
Olor:	Alcanforado
pH al 10%	5,5
Densidad:	1,12 g/ml.
Solubilidad:	100% soluble

6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales

Vía Foliar, 0,75 - 1 cc / L

Mantiene la actividad fisiológica activa, estimulando el crecimiento y desarrollo de tallos con gran vigor.

Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zuquini, Maíz

Vía Foliar. Dosis Bajab100 cc, Dosis media 125 cc, Dosis Alta 200 cc.

Fase de desarrollo o después del trasplante aplicar la dosis baja, conjuntamente con Folimix micro 500 cc. Dosis medias y altas para cultivos en producción.

Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya**Vía Foliar. Dosis Baja 100 cc, Dosis media 125 cc, Dosis Alta 200 cc.**

Fase temprana aplicar dosis baja conjuntamente con Algeed plus 500 cc. Fase previa a floración aplicar dosis media y alta con Energy fos 1 L.

Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga**Vía Foliar. Dosis media 125 cc, Dosis Alta 250 cc**

Previa floración = dosis media + Bioferterra Floración 1 kg. Post-floración para cuaje y amarre de fruta aplicar misma dosis + Boro Algae (250cc). Para ciclo productivo continuo aplicar dosis media cada 45 días.

Tomate de Árbol, Maracuyá, Naranjilla, Taxo, Granadilla, Cacao, Naranjilla**Vía Foliar de 100 a 200 cc**

Previo a la floración aplicar vía foliar la dosis baja del producto y agregar Fitogrow 125 cc + Bioferterra Boro-Zinc 500 g. para inducir a la floración y evitar el aborto de flores y frutos cuajados.

Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa**Vía Foliar de 100 a 200 cc**

Para estolones aplicar dosis alta + Algeed plus 500 cc. Incremento de floración, cuaje y amarre, aplicar 100 cc + Folimix micro 500 cc, cada 30 días y rotar con Biofert floración 1 kg.

Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate**Vía Foliar de 125 a 250 cc**

Aplicar cada 45 a 125 cc. En decrecimiento de producción e intoxicación dosis alta + Metabol plus 200 g. Mantener por dos aplicaciones seguidas cada 20 días.

Arroz, Trigo, Cebada**Vía Foliar de 250 a 300 cc**

Al inicio del macollaje + Folimix Zn 1 L. En preñez + Folimix Ca+B 500 cc.

Banano, Plátano**Vía Foliar. 300 - 500 cc / Ha**

Aplicar cada 30 días previos al cambio de estación y posterior cada 60 días. ..

Piña**Vía Foliar 1 L / Ha**

3 ciclos desde el inicio y previo a la inducción Pos- inducción para la buena formación de fruta, ojos bien formados y estructurados.

Sandia, Calabaza, Melón**Vía Foliar 500 cc - 1 L**

Previo al inicio de floración como incentivador de floración, cuaje y amarre de frutos, aplicar conjuntamente con Boro Algae 1.25 cc + Bioferterra Floración 1 kg.

7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

FITOGROW TF, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos detallados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos - fúlvicos, fitohormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas).

8. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental:

- Quite la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua pura al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón
- Por ser un producto no tóxico, FITOGROW TF no requiere de medidas específicas para su manejo, sin embargo, se recomienda no inhalarlo.
- Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requieren el uso de mascarilla protección especial.
- En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente, provoque el vómito dándole un vaso de agua tibia agregando una cucharada de sal e introduzca un dedo en la garganta.

9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto NO INFLAMABLE
- En caso de incendio: Use agua química, espuma o CO₂ como agentes de extinción.

10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal en caso de vertido o escape:

- Llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo. No fumar.

Precauciones medio-ambientales:

- Cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado.
- Lavar el área con agua, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.

11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Instrucciones de Almacenaje:

- Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C.
- Manténgase lejos de alimentos bebidas y forrajes. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El producto no es inflamable.

12. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Por ser un compuesto bioquímico de muy baja toxicidad, además por ser muy utilizado en mezcla con plaguicidas, se recomienda observar las siguientes medidas de protección:

Equipo de protección:

- Equipo de protección respiratoria (Mascarilla)
 - Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
 - Overol, capucha o gorra, guantes y botas.
 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Quitar la ropa y zapatos contaminados

13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad de almacenamiento:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Estabilidad de almacenamiento:

No determinados

14. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con los ojos: Irrita los ojos:

Inhalación:

Altas concentraciones puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión:

Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar

15. RECOMENDACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
- No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, de uso humano y abrevadero de animales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas, canales de riego o de los caminos

16. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Gestión de envase:

Este envase, una vez vacío y después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción o al punto de venta donde adquirió el producto.

17. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima y aérea.

18. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.

No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y mediambientales.

Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a info@bioamecsa.com

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868
info@bioamecsa.com / www.bioamecsa.com

