

BIOZYME[®] TF

BIOESTIMULANTE

¡Deja que el potencial se exprese!

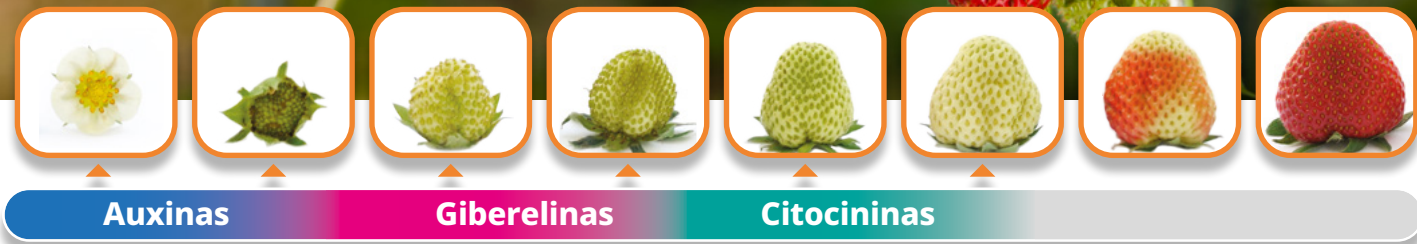
Bioestimulante natural a base de extractos vegetales

- Activa genes que señalizan hormonas de expresión de rendimiento.
- Bioestimula mayor número y amarre de flores y frutos.
- Equilibra desarrollo del área foliar y de frutos.
- Mayor precocidad, calidad y rendimiento.
- Prolonga la vida productiva de la planta.



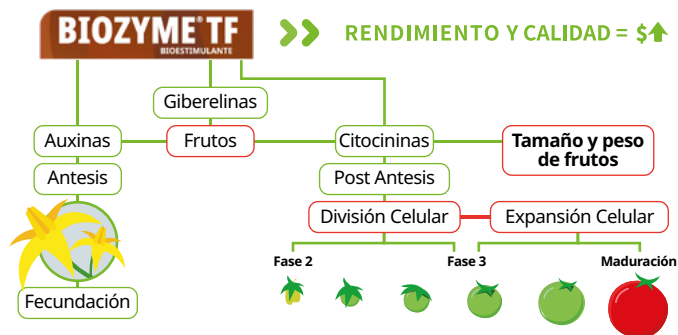
BIOZYME® TF

BIOESTIMULANTE



BIOZYME® TF es un bioestimulante de origen natural con **efecto fisioactivador**. Su fórmula es a base de **extractos vegetales** obtenidos con **tecnología exclusiva UPL**. Su composición balanceada **regula genes** que activan de manera endógena hormonas que son responsables de la productividad, aumentando así el potencial de rendimiento de los cultivos.

EFFECTO EN ETAPA REPRODUCTIVA DE CULTIVOS



COMPOSICIÓN

% EN PESO

| | |
|------------------------------------|--------|
| Extractos vegetales | 78.87% |
| Activación endógena de: | |
| Auxinas, Citocininas y Giberelinas | |
| Microelementos: | 1.86% |
| Magnesio 0.14% | |
| Boro 0.30% | |
| Azufre 0.44% | |
| Fierro 0.49% | |
| Manganeso 0.12% | |
| Zinc 0.37% | |
| Diluyentes y acondicionadores | 19.27% |

Las figuras anteriores explican los requerimientos hormonales de la planta en la etapa de floración hasta la formación y llenado de fruto. Al aplicar **BIOZYME® TF** al inicio de la floración se asegura de forma natural la estimulación endógena de las hormonas que requiere la planta en cada fase de desarrollo del fruto, asegurando mas frutos de mayor tamaño y calidad.

Modo de acción

BIOZYME® TF es el primer bioestimulante natural de origen mexicano para el mundo, y el primero en demostrar científicamente que su modo de acción regula la expresión de genes.

| Los genes sobreexpresados benefician: | 1° muestreo Floración | 2° muestreo Fruto recién formado |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Producción endógena de auxinas | X | |
| Producción endógena de citocininas | | XX |
| Producción endógena de giberelinas | X | XX |

Mediante RT-PCR y Transcriptoma UAAAN y Universidad de Illinois

EFEECTO: Sobreexpresa genes que hacen que la planta produzca fitohormonas en forma balanceada y en el momento clave para mejor formación y desarrollo de frutos.



Innovación Tecnológica de BIOZYME® TF

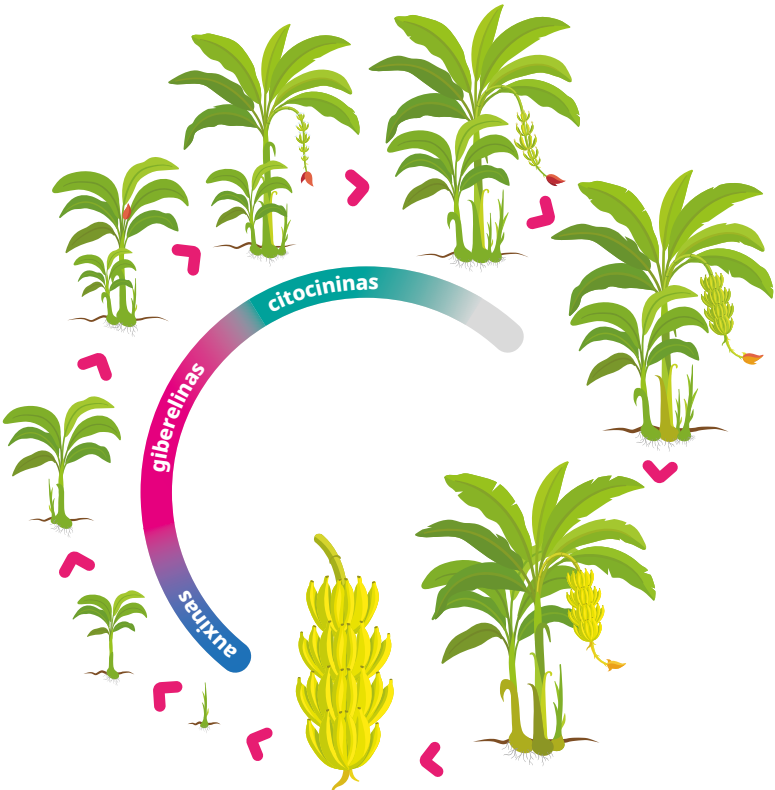
-  **Formulación única;** que induce el balance hormonal endógeno requerido en cada etapa fenológica de la planta.
-  **Tecnología con alta especialización** en procesos y materias primas exclusivos de UPL que permiten lograr el efecto fisioactivador, que se expresa en mejor productividad de cultivos.
-  **Producto estable y consistente** que ofrece seguridad del contenido y efectividad biológica que brinda confianza a los agricultores del mundo.
-  **Uniformidad:** el tamaño de partículas se ha perfeccionado dentro del proceso de elaboración de **BIOZYME® TF**, facilitando la disolución, dispersión y cobertura, así como la asimilación a través de estomas y cavidades de las partes vegetativas.

Señaliza genes

Activa o reprime genes relacionados a hormonas involucradas en floración y amarre de frutos, expresando el máximo potencial productivo.

Posicionamiento

Se aplica en cualquier cultivo vía aspersion foliar disuelto en suficiente agua para lograr un buen cubrimiento o en mezcla en el riego, de preferencia en sistema de goteo. Es altamente confiable, no es fitotóxico, no causa malformaciones ni crecimientos no deseados, es inocuo a fauna y ambiente. Para aplicaciones foliares se sugiere un rango de **0.5 hasta 1 ml por litro de agua.**



Dosis y modo de aplicación

Se recomienda aplicar en aspersión foliar.

- De 0.5 a 1.0 lts/ha o el equivalente a 0.5 ml/L a 1.0 ml/L.
- En un volumen de 500 hasta 1,000 L de agua/ha según etapa y cultivo.
- Al menos 2 aplicaciones iniciando previo a floración, botón floral, flor abierta o caída de pétalos.
- Intervalo entre 7 a 21 días según cultivo y sistema de producción.
- Puede aplicarse en mezcla con fungicidas, insecticidas, bactericidas o nutrientes, ej; P, Ca, Zn, B.

Calibre el equipo de aplicación para asegurar la dosis por hectárea recomendada.

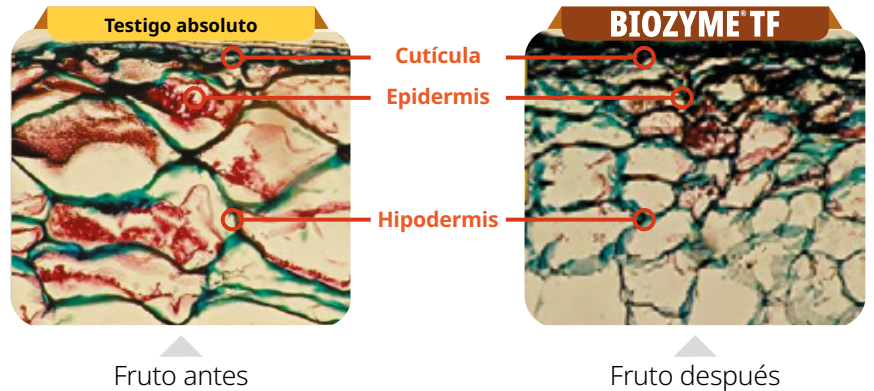
| Cultivo | Dosis | Época de aplicación |
|--|------------------------|---|
| Algodón | 500 ml/ha | Inicio del cuadreo y repetir 3-4 semanas después. |
| Acelga, ajo, lechuga, col, espinaca, cebolla | 450 a 500 ml/ha | Al haber 2-5 pares de hojas y repetir 10-15 días después. |
| Caña de azúcar | 500 ml/ha | Cuando las plantas tengan de 40 a 50 cm de altura. |
| Fresa | 450 a 500 ml/ha | Al iniciar floración y repetir cada 3-4 semanas. |
| Frutales caducifolios | 1L/1000L de agua | Durante la floración hasta la caída de pétalos. |
| Granos y cereales | 450 a 500 ml/ha | Al inicio del amacolamiento, segundo nudo (maíz-sorgo). |
| Leguminosas, berenjenas, chile, curcubitáceas | 450 a 500 ml/ha | Al iniciar la floración y repetir a la aparición de los frutillos. |
| Limón | 500 ml/ha | Cada 30 días durante su producción. |
| Mango, aguacate, naranja, mandarina, pomelo, toronja | 450 a 500 ml/ha | 2 semanas después del inicio de la floración y hasta la caída de los pétalos. |
| Ornamentales | 100 ml/100 L de agua | A los 10-20 cm de altura y repetir 3-4 semanas después. |
| Papa, camote y alfalfa | 450 a 500 ml/ha | Al inicio de la formulación del tubérculo, repetir 15-30 días. Aplicar cuando la planta tenga 10-15 cm de altura y 10-20 hojas después de cada corte. |
| Papaya | 250 ml/ha cada 30 días | Al comenzar la floración. |
| Piña | 250 ml/100 L | A los 30-45 días después del transplante, repetir a los 60-90 días |
| Plátano | 250 ml/ha cada 60 días | En siembras nuevas, iniciar a los 40 días de la emergencia de las plantas. |
| Tabaco | 500 ml/ha | A los 30-45 días después del transplante. |
| Tomate | 1 L/ha | 1a; al inicio de floración. 2a; 15 días después (aparición de frutillos). Se recomienda 2 aplicaciones más con intervalo de 30 días. |
| Uva con semilla | 2 L/1000 L de agua | Al iniciar floración y repetir cada 3-4 semanas. |
| Uva sin semilla | 750 ml/1000 L | Al inicio del amacolamiento, segundo nudo. |

Origen Natural

Existen productos en el mercado que contienen hormonas sintéticas y no han sido aprobados por autoridades regulatorias. **BIOZYME® TF** no tiene ningún tipo de restricciones debido a que es un producto de origen natural, sin adición de hormonas sintéticas, además de contar con registros en un gran número de cultivos bajo diferentes sistemas de producción en el mundo.

Microscopía de óptica de fruto

La aplicación **BIOZYME® TF** en etapa de antesis incrementa la división celular, lo que da al fruto una mayor consistencia y densidad, adicional a lo anterior, incrementa el número de células de la cutícula y de la epidermis, lo que asegura mayor rendimiento de cosecha mayor calidad y vida de anaquel más prolongada.



Beneficios de aplicar BIOZYME® TF en tu cultivo:

Favorece de manera equilibrada el desarrollo vegetativo y generativo.

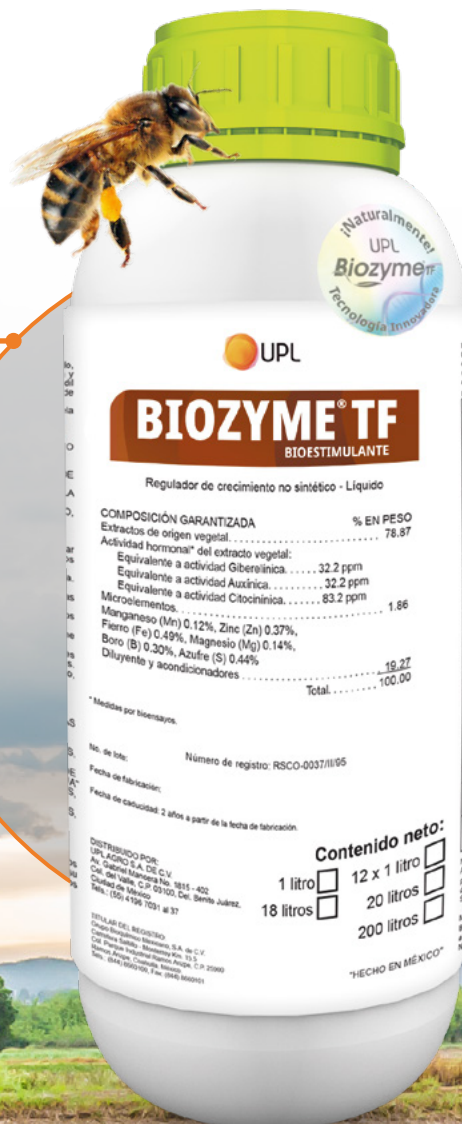
Incrementa la producción en cantidad de yemas florales.

Prolonga la vida productiva.

Favorece cuajado, amarre y desarrollo de flores y frutos.

Disminuye la formación de plantas anormales.

Mejora el rendimiento y calidad de las cosechas.



| COMPOSICIÓN GARANTIZADA | | % EN PESO |
|---|----------|-----------|
| Extractos de origen vegetal | | 78.87 |
| Actividad hormonal* del extracto vegetal: | | |
| Equivalente a actividad Giberelínica | 32.2 ppm | |
| Equivalente a actividad Auxínica | 32.2 ppm | |
| Equivalente a actividad Citocinínica | 83.2 ppm | |
| Microelementos | | 1.86 |
| Manganeso (Mn) 0.12%, Zinc (Zn) 0.37%, | | |
| Hierro (Fe) 0.49%, Magnesio (Mg) 0.14%, | | |
| Boro (B) 0.30%, Azufre (S) 0.44% | | |
| Diluyente y acondicionadores | 19.27 | |
| Total | 100.00 | |

* Medidas por bioensayos.

No. de lote: Número de registro: RSCO-0037/01/05

Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: 2 años a partir de la fecha de fabricación

DISTRIBUIDOR POR:
UPL AGRO S.A. DE C.V.
Av. Central Mexicana No. 1816-402
Ciudad de México, C.P. 03100, Del. Benito Juárez.
Tel.: (55) 4196 7031 al 37

TITULAR DEL REGISTRO:
Química Agrícola S.A. de C.V.
Carretera México-Toluca, Km. 10.5
San Mateo Atenco, Estado de México, C.P. 20560
Tel.: (55) 5500 0000, Fax: (55) 5500 0001

Contenido neto:

1 litro ☐ 12 x 1 litro ☐
18 litros ☐ 20 litros ☐
200 litros ☐

HECHO EN MÉXICO



LEA Y ATIENDA SIEMPRE LAS RECOMENDACIONES DE LA ETIQUETA

800
Servicio de atención toxicológica
ATOX | **SINTOX**
000 2869 | **009 2800**



     / UPL México

www.upl-ltd.com/mx

Av. Insurgentes Sur No. 1647 Piso 3
Col. San José Insurgentes, Del. Benito Juárez
C. P. 03900 Cd. de México.
Tel.: +52 55 5998 6300

Bld. Jesús Valdés Sánchez No. 2369, Fracc. Europa,
C.P. 25290, Saltillo, Coahuila, México.
Tel: +52 844 438 0500