

CYTOFIX®

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : CYTOFIX®
 b) Ingrediente activo : Protocitoquininas + ácidos orgánicos +
 Sucratos + macro y microelementos
 c) Clase de uso : Promotor de Crecimiento Vegetal
 d) Formulación : Líquido
 e) Composición química

| Contenido | P/P % |
|------------------------------------------|-------|
| Protocitoquininas | 1.90 |
| Carbono Orgánico Oxidable (*) | 16.00 |
| Ácidos Fúlvicos | 4.90 |
| Sucratos | 4.30 |
| Nitrógeno Orgánico (N) | 1.00 |
| Fósforo (P ₂ O ₅) | 0.50 |
| Potasio (K ₂ O) | 2.00 |
| Magnesio (MgO) | 0.20 |
| Microelementos (Fe, Zn, Mn) | 0.75 |
| Molibdeno (Mo) | 0.40 |
| Inositol | 0.35 |

(*) Concentración sobre ácidos fúlvicos, algas marinas y aminoácidos

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

- a) Aspecto : Líquido opaco
 b) Color : Marrón
 c) Densidad (g/mL) : 1.20 – 1.26
 d) pH : 2.0 – 3.0
 e) Estabilidad en almacén : Estable durante 2 años en
 almacenamiento en lugar seco y fresco.
 Evite el sobre calor y la congelación
 d) Inflamabilidad : No inflamable
 e) Compatibilidad : CYTOFIX es compatible con la mayoría
 de pesticidas de uso agrícola; evitar su uso
 en mezclas de reacción extremadamente
 ácidas o alcalinas. Se recomienda hacer
 pruebas previas de compatibilidad.

FICHA TECNICA



3. TOXICOLOGIA

- a) Antídoto en caso de Intoxicaciones : No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.
- b) Precauciones para su uso: Ojos: Evite el contacto con los ojos. Si ocurriera, lávelos con abundante agua.
Piel: Prolongado o repetido contacto producirá irritación en la piel. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
Inhalación: Si los vapores o la humedad producen irritación o malestar, respire aire fresco.
Protección respiratoria: No requiere equipo especial.
Ingestión: Si se traga, no induzca el vómito, consulte con un médico.

4. FITOTOXICIDAD : No existen problemas de fitotoxicidad cuando se aplica en los cultivos y dosis recomendados.

5. MODO DE ACCIÓN : CYTOFIX es un complejo orgánico mineral que aporta citoquinina natural proveniente del alga marina de la especie *Ascophyllum nodosum* para incrementar el rendimiento y mejorar la calidad de las cosechas. **CYTOFIX** se encuentra bioactivado orgánicamente para favorecer en los cultivos la absorción y asimilación de los nutrientes aportados.
- CYTOFIX** se encuentra enriquecido con macro y microelementos que permiten un balance nutricional al momento del crecimiento del brote.
- CYTOFIX** fomenta el brotamiento vegetativo lateral para una buena ramificación desde la base de la planta hasta la zona meristemática, permitiendo que la división celular se concentre en la estructura de la planta y no en el follaje.
- CYTOFIX** evita la caída excesiva de flores y frutos para lograr mayor número de frutos
- CYTOFIX** optimiza la diferenciación de las yemas, convirtiéndolas en yemas que producirán flores y,

por lo tanto, frutos con un óptimo amarre o cuajado.

CYTOFIX, gracias al contenido de Inositol, regula osmóticamente a la planta ante condiciones de estrés abiótico, especialmente el salino, sin que haya un gasto energético que la debilite y disminuya la producción

6. USOS Y DOSIS

| CULTIVOS | DOSIS (mL/200 L) | MOMENTOS DE APLICACIÓN |
|------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vid con semilla | 40 -80 | Bayas de 12 – 14 mm de diámetro y después de 7 días. Dirigir las aplicaciones a los racimos. |
| Vid sin semilla | 80 - 120 | Brotos con 15 cm. de longitud y luego a los 14 días (brotos con 30 – 45 cm. de longitud). |
| Palto, Cítricos, Mango | 100 -300 | A la caída de pétalos después de la floración. |
| Café, Cacao | 100 -200 | Después de la caída de pétalos. |
| Cebolla, Ajo | 100 - 200 | A la formación del bulbo (2 - 4 hojas) y después de 15 – 30 días. |
| Tomate | 200 - 300 | Al cuajado de los primeros frutos y repetir cada 17 - 21 días. |
| Leguminosas | 100 - 200 | Al amarre de las primeras vainas. Repetir a los 15 días. |
| Flores | 100 - 200 | A la aparición del botón floral. |
| Ají, Pimiento, Páprika | 100 - 200 | 3 – 5 días después del trasplante, inicio del cuajado y luego de cada corte. |
| Cucurbitáceas | 100 | 3 a 5 hojas verdaderas y amarre de primeras flores fecundadas. |
| Arroz | 100 - 200 | Inicio de macollamiento y a la aparición de la panoja. |



7. MODO DE APLICACIÓN : **APLICACIONES AL SUELO**
Se puede utilizar en el riego después de la siembra para estimular la germinación.

APLICACIONES FOLIARES
Disuelto en el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del área a tratar.

8. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR: TECNOLOGIA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes N° 311
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa – Ate
TELEF. 612-6565
Lima - Perú

Fecha última actualización:
Mayo 2021

