

Ficha Técnica



REGULADOR DE CRECIMIENTO

GENERALIDADES

Nitrozyme® Es un extracto vegetal para activador la división celular y regular el crecimiento vegetal. Facilita la nutrición de las plantas, mejora la brotación de yemas florales y frutales.

Influye en mejorar el amarre de las flores, en el desarrollo de frutos, en el crecimiento radicular.

Ayuda en general a mejorar el vigor y productividad de las plantas.

Propiedades físicas:

Estado Físico: líquido- Color Café oscuro

Solubilidad: altamente soluble en agua

pH: 4.5 – 5.0

Factores que influyen sobre la actividad

Luz roja: provoca un aumento rápido del nivel de citoquininas.

Temperatura: el paso de las citoquininas desde la raíz al xilema es mayor a bajas temperaturas.

Rotura de la dormición: aumenta el nivel de citoquininas.

O₂ atmosférico: a altas concentraciones promueve la germinación e incrementa el nivel de citoquininas.

KNO₃ ó (NH₄)₂SO₄: aplicados al suelo aumenta el nivel de citoquininas en hojas y xilema.

Carencia de P: disminuye el nivel de citoquininas.

Estres debido a sequía, inundación, salinidad, bajo pH: disminuye el nivel de citoquininas.

MODO DE ACCIÓN

Nitrozyme®

- Inducen división celular junto con auxinas.
- Activan el crecimiento (rompen la dormición) de las yemas laterales.
- Inducen formación de yemas adventicias
- Retardan la senescencia en las hojas (promueven síntesis de clorofila y desarrollo de cloroplastos) y estimulan la movilización de nutrientes.
- Inducen partenocarpia en algunos frutos
- Estimulan la pérdida de agua por transpiración
- Estimulan la formación de tubérculos en patatas
- Estimulan la diferenciación celular
- Mantienen la síntesis de proteínas
- Inducen la formación de órganos en cultivo de tejidos: morfogénesis
- Eliminan la dormición que presentan yemas y semillas de algunas especies

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ANÁLISIS

Fosforo (P₂O₅)..... 4-5 % p/v

Potasio (K₂O).....4-5% p/v

Citoquininas0.05 %

IMPORTADO &
DISTRIBUIDO POR



Av. Juan Tanca Marengo
y Av. Constitución
Edificio Executive Center
Piso 7 ofic. 711

Telf.: (593-4)2158108 / 2158217

Cel.: 0993-919572

www.puntoverde.com.ec





Ficha Técnica

IMPORTADO &
DISTRIBUIDO POR



Av. Juan Tanca Marengo
y Av. Constitución
Edificio Executive Center
Piso 7 ofic. 711
Telf.: (593-4)2158108 / 2158217
Cel.: 0993-919572
www.puntoverde.com.ec



REGULADOR DE CRECIMIENTO

DOSIS Y APLICACIÓN

| CULTIVO | NOMBRE CIENTIFICO | DOSIS/AL FOLLAJE |
|---------|-------------------|------------------|
| Arroz | Oryza sativa | 250 - 300 cc/ha |
| Maíz | Zea mays | |
| Soya | Glycine max | |
| Banano | Musa spp | 500 - 750 cc/ha |
| Cacao | Theobroma Cacao | |

RECOMENDACIONES DE USO

Nitrozyme® Son más efectivas las aplicaciones de dosis bajas de manera frecuente, Por ello, es conveniente llevar un programa regular de aplicaciones frecuentes como parte de un buen **programa de nutrición y manejo fisiológico del cultivo**, ya que reporta mejores resultados que realizar aplicaciones esporádicas. Con este programa, se le permite al cultivo mantener la síntesis de citoquininas (y otras hormonas) de manera casi permanente durante el tiempo que dure el cultivo, desde la germinación hasta el término de la cosecha.

COMPATIBILIDAD

Nitrozyme® No presenta incompatibilidad con herbicidas, fungicidas, insecticidas o sprays nutricionales presente en el mercado.
Para mejores resultados aplicar **Nitrozyme®** con abonos foliares.

PRESENTACIÓN

1L