

BIO-FORGE®

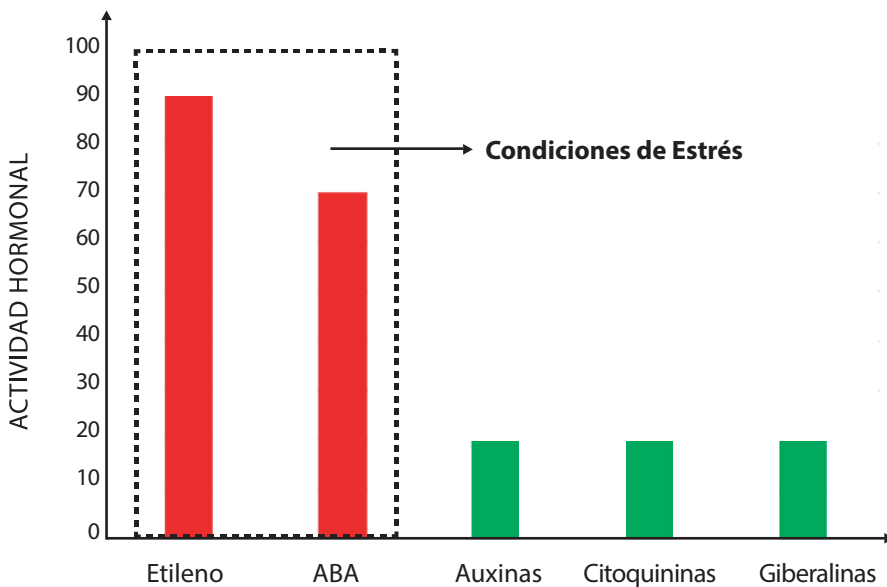


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- ➔ Elimina todo tipo de estrés (hídrico, herbicida, altas y bajas temperaturas, etc.) liberando a la planta de las sustancias tóxicas que la invaden.
- ➔ Trabaja a nivel intracelular desarrollando una planta más saludable y productiva.
- ➔ Bio-Forge es un producto desarrollado para detener la síntesis de etileno, además de frenar la formación de radicales libres (ROS), actuando como molécula antioxidante.

BENEFICIOS:

- ➔ Incrementa la actividad de las yemas causando la formación de mayores puntos de fructificación.
- ➔ Ayuda a restablecer el equilibrio hormonal.



Relación hormonal bajo condiciones de estrés.

BIO-FORGE®, hace que la planta exprese su potencial genético, incrementando la productividad.

→ COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nitrógeno (N)	2,0%
Potasio (K ₂ O)	3,0%

*Posee inhibidores de Etileno.
Valores expresados en porcentaje peso / volumen

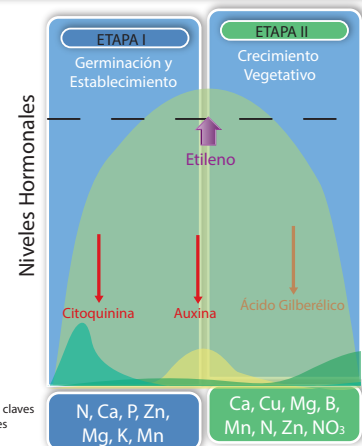
BIO-FORGE® es una nueva molécula patentada por Stoller Enterprises, Inc. (Patente U.S. 6,040,273).

→ CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
pH	4,1
Peso específico	1,12 Kg/L
Solubilidad en agua	100%

CONDICIONES DE ESTRÉS

Ciclo Hormonal de la Planta bajo Estrés
(Frio, Calor, Exceso o falta de agua)

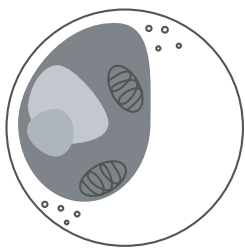


*Nutrientes claves
*Co-factores
*Hormonas

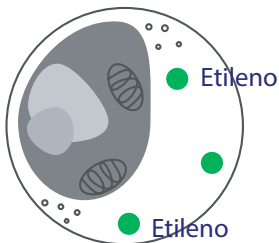
En cualquier momento reducen irreversiblemente la expresión genética.

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Hortalizas en General (previo al trasplante)	300 cc/100 L agua	Sumergir las bandejas con los plantines de hortalizas asegurandose de el buen mojamiento del pan radicular.
Hortalizas anuales y perennes	100 cc/100 L agua	En almácigos aplicar según condiciones de estrés, repetir a los 5-7 días después.
Hortalizas anuales y perennes	0,5-1 L/ha	En cultivos establecidos aplicar previo o post a condiciones de estrés.
Frutales de hoja caduca: Manzanos, Peras, Duraznos, Nectarines, Nogal, Almendro, Cerezo, Uva de mesa, Vid vinífera, Kiwi, Ciruelo y Damascos	1-2 L/Ha	Aplicar previo o post a condiciones de estrés.
Frutales de hoja persistente: Naranja, Mandarino, Palto, Limones, Pomelo y Olivo	1-2 L/Ha	Aplicar previo o post a condiciones de estrés.
Frutales menores: Frutillas, Frambuesas y Arándanos	1-2 L/Ha	Aplicar previo o post a condiciones de estrés.

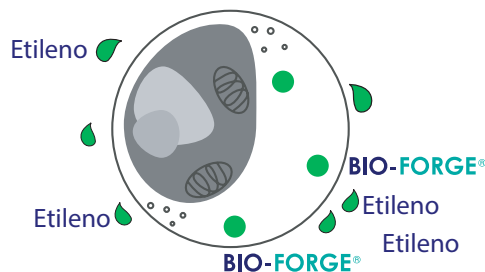
BIO-FORGE®, puede ser aplicado en presencia de algún estrés o previo a la ocurrencia de alguno. Y cuando aún exista tejido vegetativo vivo que pueda ser recuperado.



Las plantas son organismos autótrofos capaces de sintetizar compuestos orgánicos a partir de nutrientes inorgánicos y otros compuestos que obtienen del medio. Sus células, a través de la RESPIRACIÓN, obtienen energía, agua y otros elementos vitales para la sobrevivencia de los tejidos en condiciones normales y, especialmente bajo condiciones de estrés. Esto ocurre en organelos especializados llamados MITOCONDRIAS.



Cuando las plantas están sometidas a cualquier condición de estrés, sus células sintetizan ETILENO. Esta hormona se une a receptores ubicados en la membrana plasmática y como resultado se bloquea la RESPIRACIÓN celular impidiendo el abastecimiento de energía y agua para el crecimiento y desarrollo normal de las plantas. En estas condiciones es aún más difícil soportar el estrés.



Cuando BIOFORGE® es aplicado a un cultivo, se une a los receptores del ETILENO en la membrana plasmática desplazando el etileno fuera de la célula y por lo tanto, fuera de la planta logrando una independencia entre el estrés y los efectos fisiológicos que pueda ocasionar en los tejidos.

Leer cuidadosamente la etiqueta antes de usar este producto.

Condiciones de venta:

1. El vendedor garantiza exclusivamente que este producto contiene los ingredientes especificados en la etiqueta.
2. Como el almacenamiento, la época, lugar y dosis de la aplicación están fuera del control del vendedor, eventuales daños a causa del uso o almacenamiento no son responsabilidad del vendedor.

Compatibilidad: Cuando lo utilice como parte de un programa nutricional y/o protección siga este orden de mezcla:

- 1- Agua
- 2- **BIO-FORGE®**
- 3- Agroquímico

Stoller en su región es:

XV Región
Alvaro Villarreal
+56 9. 3 224 0339

III Y IV Región
Ulises Pizarro | Felipe Pizarro
+56 9. 9 534 2016 | +56 9. 3 443 3941

V Región
Luisa Baeza
+56 9. 6 845 3268

Región Metropolitana
Oriana Reyes
+56 9. 4 248 8538

Región Metropolitana
Josefa Bitsch
+56 9. 3 379 4332

VI Región
Alejandro Guajardo | Nicolás Torres
+56 9. 8 916 2012 | +56 9. 9 451 4354

VII Región
Paula Vargas
+56 9. 9 451 4384

VIII Región
Nicole Guzmán
+56 9. 3 469 1858

VIII Región
Fabian Suescun
+56 9. 9 630 6790

IX Región
Camilo Quezada
+56 9. 4 010 6875

XIV y X Región
Antonio Villagra
+56 9. 9 537 5239

Jefe Regional Zona Norte
(III a VI)
Freddy Morales
+56 9. 9 451 4385

Jefe Regional Zona Sur
(VII a XIV)
Claudio Romero
+56 9. 9 161 8424



Para consultas técnicas contactarse con el Ing. Agrónomo de Stoller en su zona o con el Departamento Técnico de Stoller de Chile S.A.

stoller@stoller.cl
www.stoller.cl

Fabricado por STOLLER DE CHILE S.A.
Bajo la licencia de STOLLER ENTERPRISES INC.

Ruta 5 Sur, Km 192, Curicó. Chile.
Teléfono +56 (75) 2 314 789

*Marca Registrada de Stoller de Chile S.A.