

# BIO-FORGE®

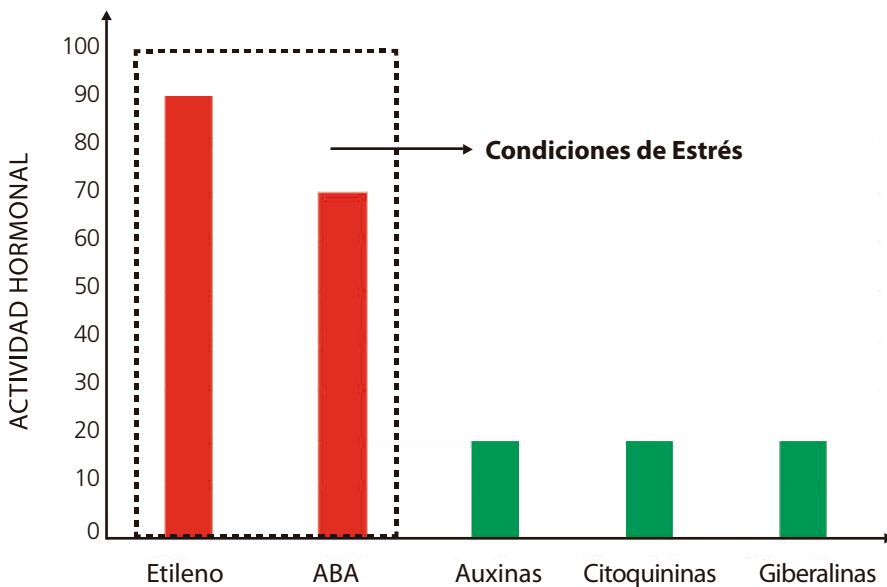


## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- ➔ 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 <sub>2</sub> O) | 3,0% |

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

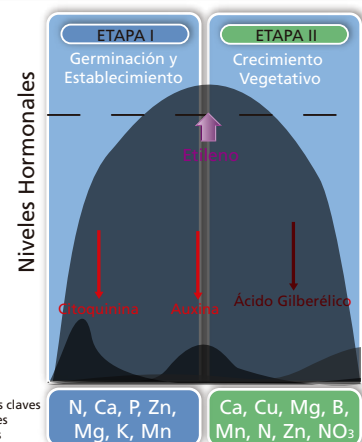
BIO-FORGE® es una nueva molécula patentada por Stoller Enterprises, Inc. (Patente U.S. 6,040,273).

## → 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 (Frío, Calor, Exceso o falta de agua)

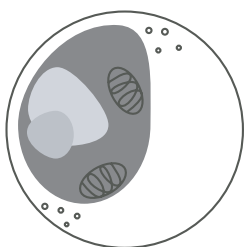


\*Nutrientes claves  
\*Co-factores  
\*Hormonas

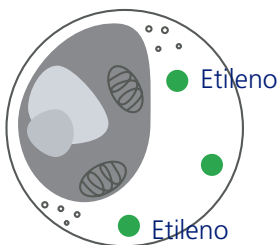
En cualquier momento reducen irreversiblemente la expresión genética.

| 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.                                                              |

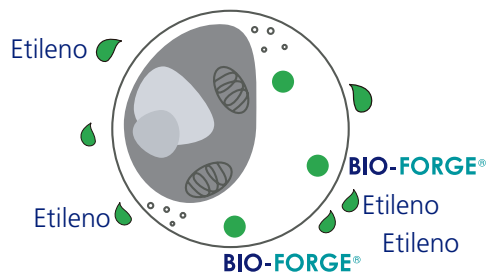
**BIO-FORGE®**, puede ser aplicado en presencia de algún estrés o previo a la ocurrencia de alguno. Y cuando aún exista tejido vegetativo vivo que pueda ser recuperado.



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:

|                                                                                              |                                                                                                      |                                                         |                                                                                                                                             |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XV Región</b><br>Alvaro Villarreal<br>+56 9. 3 224 0339                                   | <b>III Y IV Región</b><br>Ulises Pizarro<br>+56 9. 9 534 2016<br>Felipe Pizarro<br>+56 9. 3 443 3941 | <b>V Región</b><br>Luisa Baeza<br>+56 9. 6 845 3268     | <b>Región Metropolitana</b><br>Oriana Reyes<br>+56 9. 4 248 8538<br>Josefa Bitsch<br>+56 9. 3 379 4332                                      | <b>VI Región</b><br>Alejandro Guajardo<br>+56 9. 8 916 2012<br>Nicolás Torres<br>+56 9. 9 451 4354 |
| <b>VII Región</b><br>Paula Vargas<br>+56 9. 9 451 4384<br>Nicole Guzmán<br>+56 9. 3 469 1858 | <b>VIII Región</b><br>Fabian Suescun<br>+56 9. 9 630 6790                                            | <b>IX Región</b><br>Camilo Quezada<br>+56 9. 4 010 6875 | <b>XIV y X Región</b><br>Antonio Villagra<br>+56 9. 9 537 5239<br>Jefe Regional Zona Norte (III a VI)<br>Fredy Morales<br>+56 9. 9 451 4385 | <b>Jefe Regional Zona Sur (VII a XIV)</b><br>Claudio Romero<br>+56 9. 9 161 8424                   |



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

stoller@stoller.cl  
www.stoller.cl

Fabricado por STOLLER DE CHILE S.p.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.p.A.