

Bio-Forge®

Elimina todo tipo de estrés

¿Qué genera el estrés de las plantas?

Cuando la planta está sometida a cualquier condición de estrés hídrico, condiciones extremas de temperatura, toxicidad por herbicidas, daños de plagas y enfermedades: virus, bacterias, hongos, las células sintetizan una hormona llamada Etileno. Esta hormona se une a los receptores ubicados en la membrana plasmática de la mitocondria bloqueando el proceso de respiración celular, impidiendo la producción de metabolitos secundarios, abastecimiento de energía y agua, componentes necesarios para el crecimiento y desarrollo normal de las plantas.

¿Qué hace Bio-Forge?

Cuando Bio-Forge es asperjado sobre la planta, se une a los receptores de Etileno en la mitocondria, desplazando el Etileno fuera de la célula, y luego fuera de la planta a través de los estomas, liberando a la planta del estrés y los efectos fisiológicos negativos que ocasiona.

- Elimina todo tipo de estrés y estimula el rápido crecimiento de las plantas.
- Alivia los síntomas que causan las sustancias tóxicas que invaden a la planta.
- Trabaja a nivel celular, desarrollando una planta más sana y más productiva.
- Es un activador del crecimiento vegetal.
- Es un antioxidante y antietileno.
- Es una nueva molécula patentada por Stoller Enterprises, Inc (Patente USA N° 6,040, 273)

INGREDIENTES

% p/p

| | |
|---------------------------------|-----|
| Nitrógeno (N)..... | 2 % |
| Potasio (K ₂ O)..... | 3 % |

Ventajas de usar Bio-Forge

- Incrementa el crecimiento de plantas jóvenes
- Incrementa actividad de las yemas de las plantas para aumentar la carga de los cultivos.
- Inhibe el daño fisiológico que causan los insectos en las características de crecimiento de las plantas.
- Repara el daño producido como resultado de la toxicidad de los herbicidas y otras sustancias tóxicas.
- Incrementa el valor alimenticio de los forrajes (alfalfa, pastos, maíz de chala, etc)
- Ayuda a superar los efectos del estrés hídrico.
- Contribuye a reducir los niveles del etileno.

Dosis y Recomendaciones de Uso

Aplicar foliarmente después de observar síntomas de cualquier tipo de estrés:

Dentro del programa regular del cultivo, aplicar:

| Cultivo | Dosis (Lt/Ha) | Momento |
|--------------------|---------------|---|
| Hortalizas Anuales | 1.0 – 2.0 | Cuando la planta tenga 2 – 4 hojas verdaderas |
| Frutales | 2 – 5 | Al inicio del brotamiento o antes de la floración |
| Ornamentales | 1 - 2 | Al inicio del brotamiento o antes de la floración |
| Transplantes | 1.0 - 1.5 | A los 8 – 10 días después del trasplante |
| Forrajeras | 1.0 - 1.5 | A los 8 – 10 días después del trasplante |
| Todos | 1.0 - 1.5 | Al observar el daño por toxicidad de herbicida, aplicar inmediatamente y continuar la aplicación cada 21 días hasta que desaparezcan los síntomas de la toxicidad |

Recomendaciones Generales

- Aplicar Bio-Forge con la primera aplicación de plaguicida.
- Una aplicación de Bio-Forge debe ser suficiente para la campaña. Para aplicaciones múltiples, los intervalos de aplicación no deben ser menores a 14 días.
- Bio-Forge debe aplicarse asperjando a toda la planta, empleando el suficiente volumen de agua para asegurar una cobertura uniforme y total.

Orden de mezcla:

1. AGUA 2. Bio-Forge 3. PLAGUICIDA

- Puede ser usado en todos los cultivos sin restricción siempre y cuando se sigan las instrucciones de la etiqueta.
- No necesita de acidificantes y/o acondicionadores de agua para maximizar su eficiencia.

Cultivos Recomendados

Bio-Forge se puede usar en todo tipo de cultivo siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

Precauciones

- Agite antes de usar.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en el tratamiento, para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.

Peligro

Su ingestión es dañina. Evite su inhalación. Puede causar irritación en la nariz, garganta y/o piel. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. En caso de que haya sido ingerido, provoque el vómito introduciendo el dedo en la garganta del paciente. Nunca le dé nada en forma oral a una persona inconsciente. En caso de que los ojos hubieran estado en contacto, lavarlos con abundante agua por lo menos 15 minutos. Obtenga ayuda médica.

Garantía: El fabricante garantiza el contenido neto del envase de acuerdo a la composición porcentual, así como las recomendaciones de uso contenidas en esta etiqueta; pero no otorga garantía alguna acerca de mal uso y manejo del producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo, almacenamiento y aplicación se realizan fuera de nuestro control, quedando bajo responsabilidad total del usuario final.

Medidas de Protección al ambiente:

- Espete las recomendaciones de uso del producto.
- Maneje el envase vacío y los residuos de producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- Respete las buenas prácticas agrícolas.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el remanente del producto o gua de lavado del equipo de aplicación, en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.

