BioForge®

Cultivo más productivo durante más tiempo*

BioForge® es un producto que **favorece la resistencia de la planta y optimiza su desarrollo en condiciones desfavorables**, como por ejemplo en situaciones climatológicas adversas: sequías, olas de calor, heladas, granizo e inundaciones.

¿Qué efecto tiene el estrés en nuestros cultivos?

Desde el momento en que una planta germina, es bombardeada con estrés abiótico, más comúnmente conocido como frío, calor, granizo, lluvia, heladas y sequía. Cuando una planta sufre estrés abiótico centra su energía en la supervivencia, no en la reproducción lo que significa que no se centra en su principal objetivo que es la producción.

Se estima que, en general, los cultivos expresan un **30% menos de su potencial genético** debido a las pérdidas causadas por el estrés. Con **BioForge®**, gracias a los microelementos incluidos en su formulación, mantenemos el equilibrio fisiológico, haciendo a las plantas **más resistentes al estrés y facilitando la expresión de su potencial genético en cuanto a cantidad y calidad de producción**.

- ✔ **Recupera la planta de los efectos del estrés después de una situación desfavorable**.
- ✔ **Evita los efectos de parada vegetativa y senescencia de las plantas** debido al exceso de etileno.
- ✔ **Aumenta la respiración y el metabolismo de la planta** para reactivar su crecimiento.
- ✔ **Acción antioxidante** para evitar pérdidas de producción innecesarias.

Tecnología de Formulación Stoller

Nutriente	N	K	Co	Mo
Contenido	10,5%	5%	0,002%	0,002%
Propiedades fisiológicas	Formación de proteínas. Formación de citoquininas.	Osmorregulación. Tolerancia al estrés. Síntesis de proteínas y almidón.	Bloqueo de síntesis de etileno. Retraso de la senescencia.	Efecto antioxidante (Cofactor MoCo). Asimilación del N.

Densidad (kg/L): 1,15 ± 0,02
pH: 3,0 - 5,0
Conductividad (ms): 70 - 90

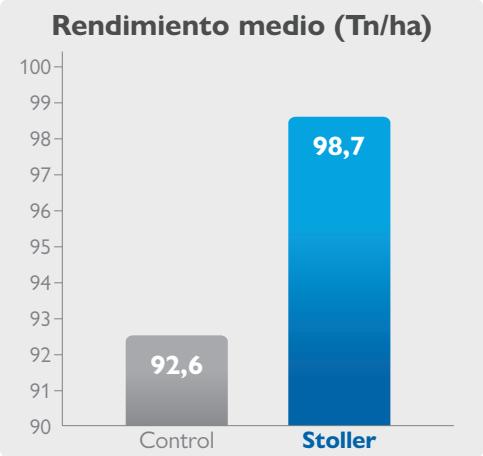
***Gracias a la Tecnología de Formulación Stoller, proporcionamos una nutrición adecuada que interviene de forma natural en los procesos fisiológicos de las plantas.**

BioForge®

Evidencias:

- **Maíz**

Los tratamientos con **BioForge®** aumentaron significativamente el rendimiento en comparación con el testigo tras un período de ola de calor y condiciones de sequía grave. Podemos observar como las hojas permanecen verdes, mayor nivel de fotosíntesis y, por tanto, un llenado adecuado de los granos y una mazorca de maíz más grande.

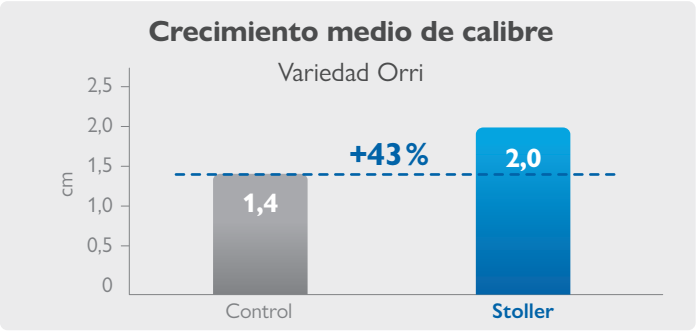


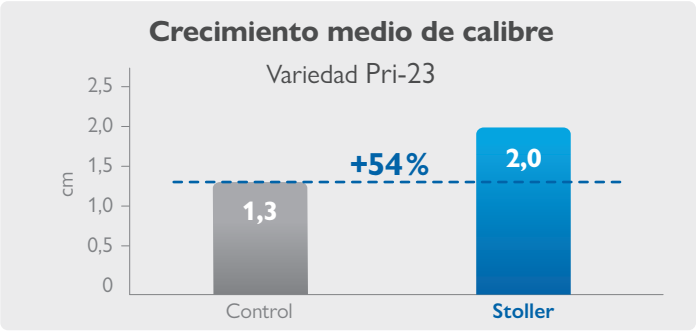
- **Viña**

- **Tomate**

Los tratamientos con BioForge® pueden recuperar la actividad del cultivo después de los daños causados por fuertes heladas (imágenes de viña) **o del daño causado por granizo** (imágenes de tomate), **manteniéndose más activas y frescas debido a que el cultivo no ha detenido su crecimiento**. Han surgido nuevos brotes y ha cambiado el color pálido por el color verde intenso, ya que los niveles de clorofila se han recuperado al reducir el fuerte estrés causado por la subida del etileno.

- **Cítricos**





Con **BioForge®** mejoramos el crecimiento medio del calibre semanal durante los meses de verano. Un tratamiento a baja dosis pero continuo durante el verano **evita la parada vegetativa y de producción causada por las altas temperaturas**.