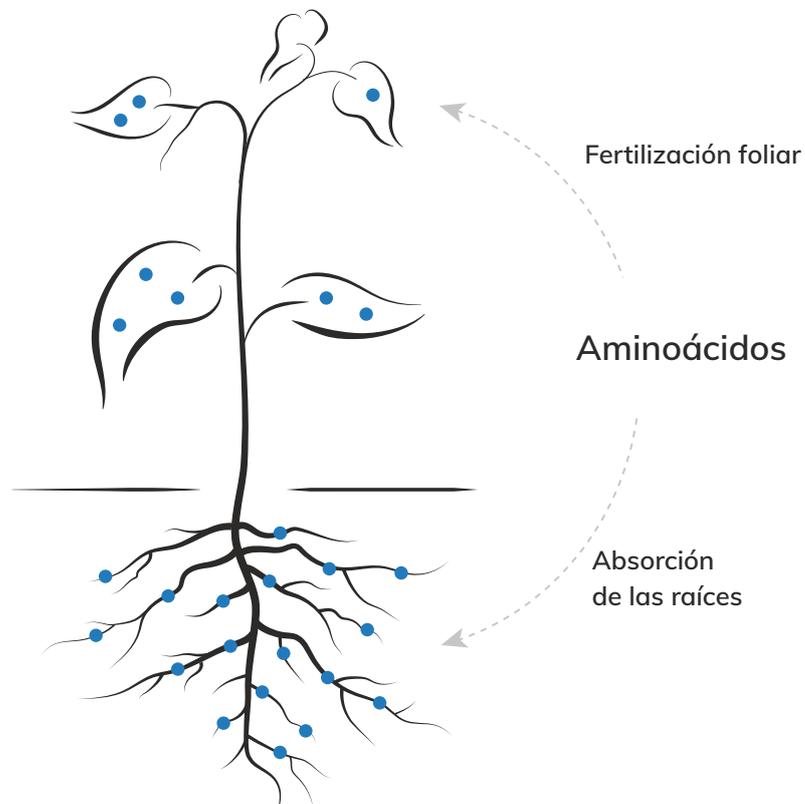




APTO PARA LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Introducción

La prolina es un aminoácido con una rigidez de conformación excepcional y es esencial para el metabolismo primario. El producto está diseñado para reducir el estrés biótico y abiótico de las plantas. Regula la absorción de micro y macroelementos estimulando los mecanismos naturales de resistencia de las plantas.



Problemas

En caso de condiciones de crecimiento desfavorables, los procesos vitales de los cultivos pueden ralentizarse. Las condiciones ambientales adversas, que incluyen factores como el calor, el frío, las heladas, la sequía o el anegamiento, ralentizan el desarrollo y el crecimiento de la planta, lo que aumenta el riesgo de perder una parte de la producción.

Solución

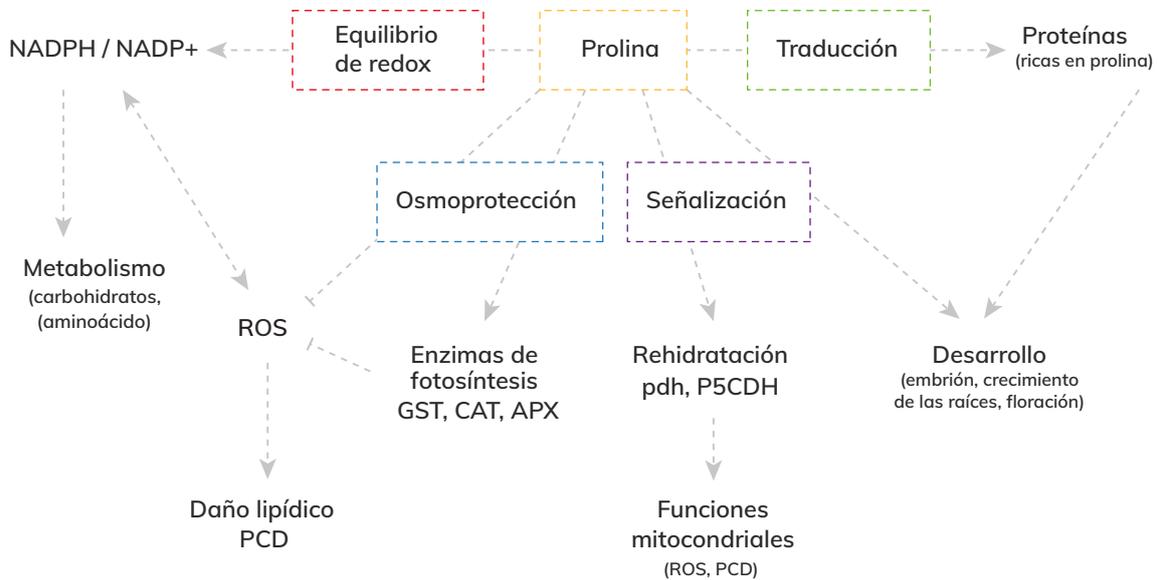
MaxProlin, para la reducción del estrés.

Información de registro y certificados

Apto para: cereales, colza, maíz, remolacha azucarera, hortalizas, árboles y arbustos frutales, bayas.

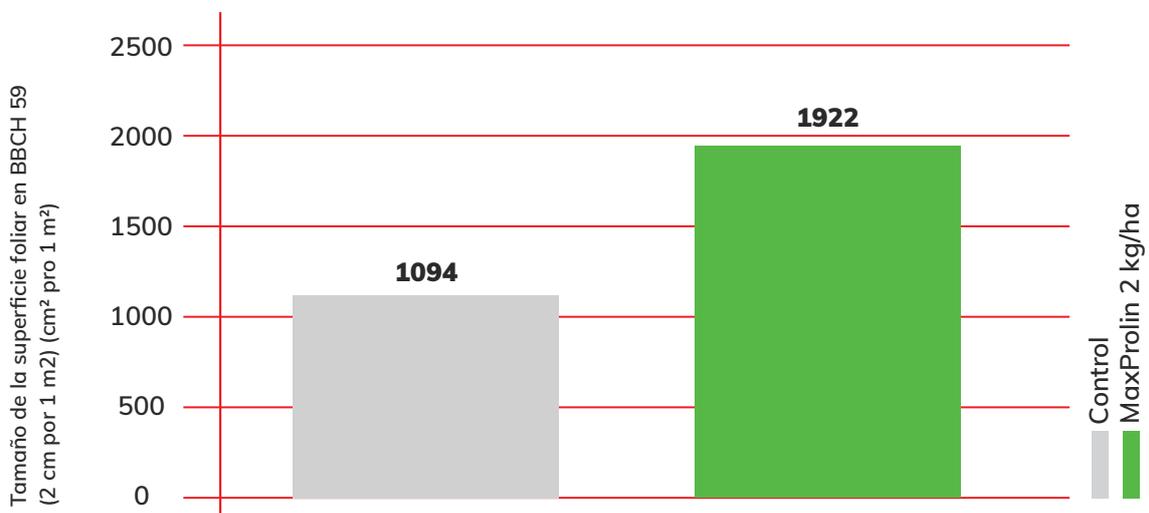
Modo de acción

La prolina se acumula en las células de las plantas en condiciones de crecimiento desfavorables. Los datos experimentales nos permiten llegar a la conclusión de que la acumulación de prolina en las plantas tiene una función protectora. La aplicación de MaxProlin aumenta la concentración de prolina en las plantas. Está científicamente demostrado que el metabolismo de la prolina afecta a la respuesta de la planta al estrés (frío, calor, sequía): optimizando el crecimiento de la planta y aumentando la resistencia a los factores ambientales adversos.

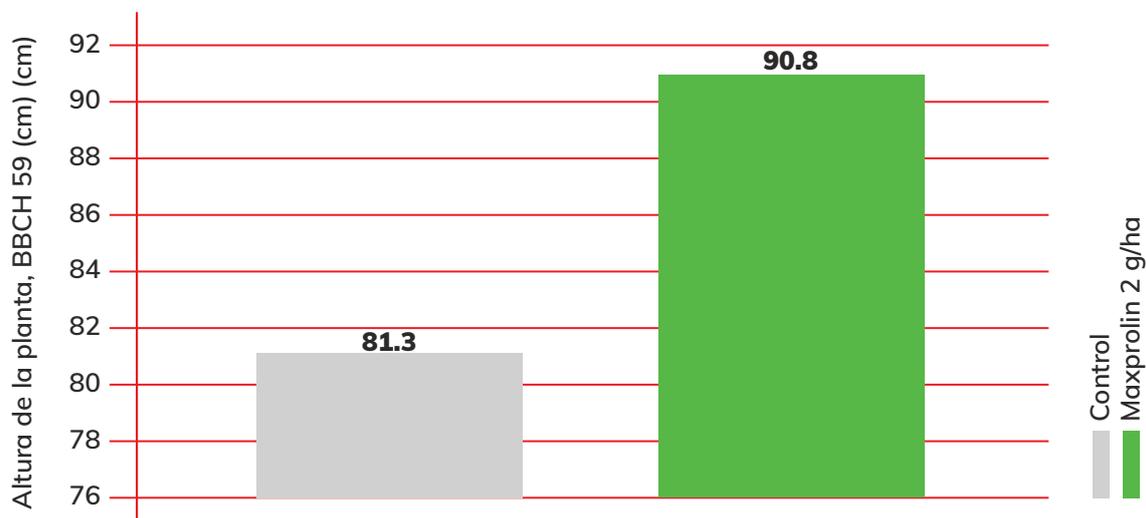


Beneficios y resultados

- Mejora la respuesta de la planta ante el frío, las heladas, el anegamiento o la sequía;
- Mejora la germinación de las semillas, la formación de los pelos de la raíz y regula la circulación del agua en la planta;
- Promueve la formación de clorofila b en las plantas y aumenta el proceso de fotosíntesis;
- Aumenta la acumulación de azúcar en las células y los procesos de transporte intercelular, por lo que responde mejor a las condiciones invernales;
- Aumenta el rendimiento y la calidad de las cosechas.



LAMMC, Vezaicai Experimental Center, trigo de invierno, 2019



LAMMC, Vezaiciai Experimental Center, trigo de invierno, 2019

Aplicación y tecnología

Tasa de aplicación: cereales: 2-3 g/ha - BBCH 20-59; colza: 2-3 g/ha - BBCH 13-59; maíz, girasol: 5 g/ha - BBCH 10-39; remolacha azucarera: 10 g/ha - BBCH 10-39; hortalizas: 10 g/ha - BBCH 10-59; árboles y arbustos frutales: 10 g/ha - BBCH 01-59; bayas: 5 g/ha - BBCH 10-59; cereales 2-5 g/t; maíz 2-5 g/t; pastos 2-5 g/t.

Modo de aplicación: aplicación foliar hasta la floración. En otros casos se recomienda consultar con un representante de ventas.

Requisitos de aplicación: la presión del pulverizador debe ser de 1-10 bar o 15-145 psi; el tamaño de la boquilla debe ser de al menos 50 µm.

Seguridad y almacenamiento: el producto puede mezclarse con todo tipo de fertilizantes y pesticidas, a menos que el fabricante del fertilizante o pesticida indique lo contrario.

Especificaciones

Zcomposición: L-prolina, P <0,00216 mg/l; K <0,00216 mg/l; Ca <0,0216 mg/l; Mg <0,00216 mg/l; Na <0,00648 mg/l; S < 0,01296 mg/l.

Envase: caja de cartón de 20 gramos.

- **Actividad biológica:** reducción del estrés biótico y abiótico;
- **Estado físico:** en polvo;
- **Vida útil del producto:** 60 meses. El fabricante no recomienda almacenar el producto a más de 30 °C.
- **Condiciones de funcionamiento:** espectro amplio.

Fabricante: "Bioenergy LT", Calle Staniunu 83/1, LT 36151 Panevezys, Lituania.

Contacto: +370 674 46174; info@bioenergy.lt; www.bioenergy.lt