



Protege tu próxima campaña

Kaisán quitosano es un inductor de defensas. Es un derivado de la quitina extraído de la cáscara de cangrejo. Se aplica como tratamiento preventivo durante todo el ciclo para proteger y fortalecer tu cultivo frente a hongos, virus y bacterias patógenas. A diferencia de la mayoría de inductores funciona tanto por vía sistémica como por contacto directo.

Nuestro protocolo de aplicación está diseñado para:

1. Prevenir el desarrollo de la enfermedad
2. Fortalecer a las plantas para que puedan reponerse y producir con normalidad en condiciones de estrés o enfermedad.

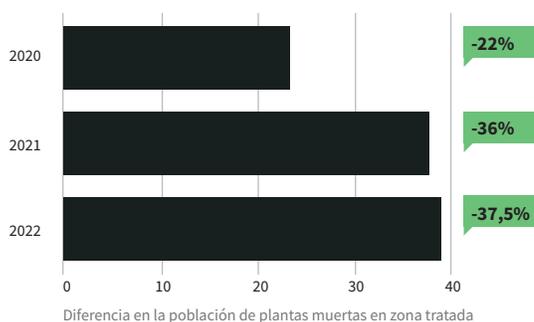
Así actúa Kaisán:

- **Impide el desarrollo de la enfermedad** al estimular el sistema SAR dispara la producción de: Proteínas PR, fitoalexinas, auxinas, terpenos y compuestos fenoles.
- **Controla hongos y bacterias.** Es fungistático, bacterioestático y viroestático al contacto. Frena la reproducción y desarrollo de hongos, virus y bacterias.
- **Aumenta el vigor.** Mejora la turgencia gracias a una mayor lignificación y suberización de las estructuras vegetales.
- **Optimiza la transpiración.** Mejora el uso del agua y el estrés abiótico gracias al control de estomas.
- **Potencia el desarrollo radicular.** Debido a que es un carrier excepcional, la mejora en el transporte de nutrientes optimiza el crecimiento de raíces y raicillas.

Los únicos especialistas en quitosano

En Nexterra tenemos distintas formulaciones para resolver problemas de mortalidad y enfermedad en cultivos, tratamientos de semillas, protección en postcosecha, etc. Kaisán es un formulado de quitosano al 2,5% con un largo de cadena muy corto, esto hace que sea de absorción rápida y tenga un efecto inmediato en la planta, ideal para cultivos de ciclos cortos.

En la siguiente gráfica vemos los resultados de la eficacia sobre la mortalidad por enfermedades de cuello medidas durante 3 años en el cultivo de fresón en las malvinas, Huelva. Las parcelas tratadas con Kaisán tienen una media de un 32% menos de plantas muertas.



Una inducción superior

A diferencia de otros inductores, Kaisán está formulado para funcionar tanto por sistemia como por contacto.

Por sistemia: estimula el mecanismo SAR de resistencia adquirida (vía salicílica). Produce una cascada de reacciones enzimáticas dirigidas a proteger la planta y a mejorar su distribución de nutrientes estimulando el desarrollo radicular y el transporte de nutrientes.

Por contacto: Kaisán Quitosano tiene un efecto fungistático y bacteriostático, es decir que sin ser un biocida, detiene el crecimiento e impide la reproducción de hongos y bacterias.



Kaisán se mantiene activo mucho más tiempo en la planta. Las reacciones enzimáticas duran hasta 22 días, casi 12 días más que la mayoría de inductores a base de algas.

¿Cómo se aplica?

Compatible con tus tratamientos habituales

Puedes mezclarlo en tanque con tu caldo habitual, es compatible con fertilizantes y fitosanitarios. Ten en cuenta que el quitosano empieza a perder efectividad con pH superiores a 6,5 por lo que recomendamos siempre monitorizar el pH y controlar con algún corrector de ser necesario.

Puedes aplicarlo en :

- Riego por goteo
- Aplicación foliar
- Inmersión de raíces
- Hidroponía

Más ventajas para tu día a día.



Sin riesgos.

No produce alteraciones ni desbalances indeseados.



Todos los cultivos.

Hortícolas, frutales, cereales y vid.



No desarrolla resistencia.

No desarrolla resistencia ni pierde eficacia.



Sin residuos.

Es una sustancia básica formulada de residuo 0%.



Sin Plazo de seguridad.

Sin LMR no es necesario esperar para cosechar



Ecológico.

Su uso es apto para la agricultura ecológica.