

Producto

**RAISAN
CALCIO**

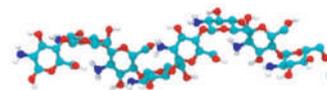


Raisan Calcio es un producto a base de quitosano que produce la activación de los mecanismos de respuesta SAR. Dicha inducción se ve favorecida por el calcio que sinergiza el proceso de fortalecimiento de la pared y permeabilidad celulares mejorando la resistencia de los cultivos frente a diversas plagas y enfermedades y prolonga la vida del fruto en post cosecha.



Modo de acción

La inducción del SAR a cargo del quitosano se ve favorecida por la provisión de calcio que fortalece la pared celular incrementando la tolerancia de los cultivos frente a diversos patógenos y alargando el periodo de conservación de los frutos. Por medio de la quelación del calcio con el quitosano se logra a su vez una mayor movilidad y facilidad de traslocación de este nutriente que tiene una tendencia a ser poco móvil en la planta.



Composición química

Quitosano	2.0% p/v
Calcio quelatado	10.7% p/v
Inertes y coad.	87.3% p/v

Principales efectos

- Sinergia de dos vías metabólicas en la inducción del SAR
- Mejora el grado de lignificación de los tejidos haciéndolos más resistentes a ataques de enfermedades fúngicas y bacteriales.
- Mayor especificidad frente a hongos de la madera y oomicetos.
- Mejora la capacidad fotosintética en las plantas
- Incrementa el desarrollo radicular
- Prevención de "Golpe de Sol" y anti stress.
- Mejora Rendimiento y Calidad de la cosecha.

Cultivos

Es efectivo en todo tipo de cultivos:

Intensivos: Melón, Sandía, Vid, Olivos, Cítricos, Banano, Café, Frutales de pepitas y carozo, Palta, lechuga, tomate, zanahoria, papa, etc.

Extensivos: trigo, maíz, soja, maní, poroto, arveja, lentaja, garbanzo, girasol, cebada, avena, colza, lino, etc.

Raisan Calcio es compatible con la mayoría de los agroquímicos que poseen pH menor que 6. Antes de realizar una aplicación conjunta con otros agroquímicos, es necesario realizar una prueba de compatibilidad. Al aplicar Raisan debe tomarse la precaución que el agua utilizada tenga un pH inferior a 6.5 para evitar precipitación del Ingrediente Activo. En caso que el agua tenga un pH superior a 6.5 se debe añadir en forma previa a la para la dilución un regulador de pH.

Aplicaciones foliares		
Cultivo	Momento de aplicación	Dosis / ha
Vid y olivos	2 o 3 aplicaciones desde cuajado hasta la cosecha	350-600 cc/100 l de caldo por aplicación
Citricos	2 o 3 aplicaciones desde cuajado hasta la cosecha	350-600 cc/100 l de caldo por aplicación
Frutales	2 o 3 aplicaciones desde cuajado hasta la cosecha	350-600 cc/100 l de caldo por aplicación
Hortalizas	Aplicar durante todo el ciclo vegetativo y luego del cuajado	250-500 cc/ 100 l de caldo por aplicación
Frutales tropicales	2 o 3 aplicaciones desde cuajado hasta la cosecha	500-850 cc/100 l de caldo por aplicación
Ornamentales	Aplicar durante todo el ciclo vegetativo	250-500 cc/ 100 l de caldo por aplicación
Riego por goteo		
Cultivo	Momento de aplicación	Dosis / ha
Vid y olivos	Desde fruto cuajado con 2 mm cada 15 días	4 l/ha por aplicación
Citricos	Desde cuajado hasta la cosecha cada 15 días	3 a 4,5 l/ha por aplicación
Frutales	Desde cuajado hasta la cosecha cada 15 días	3 a 4,5 l/ha por aplicación
Hortalizas	En momentos de mayor actividad vegetativa	2 a 3 l/ha por aplicación
Frutales tropicales	4 aplicaciones durante todo el ciclo del cultivo	2,5 a 4,5 l/ha por aplicación
Ornamentales	En todo el ciclo	1,5 a 3 l/ha por aplicación

Toxicidad

ORAL LD50	18 gr./kg
INHALACIÓN	20 mg/lit
DÉRMICA LD	25 gr./kg
GENERAL	No es tóxico para humanos ni animales

Formatos comerciales

Botella de 1lt
Bidon de 5lts
Bidon de 20 lts
Tambor de 200lts
Bin plástico de 1000lts

Importante

Las formas de uso, dosis y aplicaciones, se basan en amplios estudios y ensayos, tanto de campo como laboratorio. Se debe tener en cuenta que en cualquier aplicación pueden intervenir numerosos factores que pueden alterar los resultados previstos, siendo responsabilidad del usuario los daños que puedan producirse si no se siguen las instrucciones y recomendaciones de aplicación.



AGROSUSTENTABLE S.A
 Escazú - San Jose - Costa Rica
 Tel: 506 289 3124
 Gustavo@raisan.cr



RAISAN ARGENTINA S.A
 Pilar - Buenos Aires - Argentina
 Tel: +54 9 11 5669 6989
 Tomas@raisan.com.ar
 Andres@raisan.com.ar