



# Raisen

POR UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

## Raisen

Un producto a base de QUITOSANO.

*La mejor vacuna para sus cultivos.*



*“Producto certificado  
para cultivos orgánicos”*

### BIOESTIMULANTE

#### Inductor de defensas (SAR)

**Raisen** es un producto natural, formulado a base de quitosano, un polímero biodegradable, no-toxico y no contaminante, extraído de la cascara de los crustáceos. Su ingrediente activo, es un derivado de la quitina, el segundo polímero más abundante de la naturaleza.

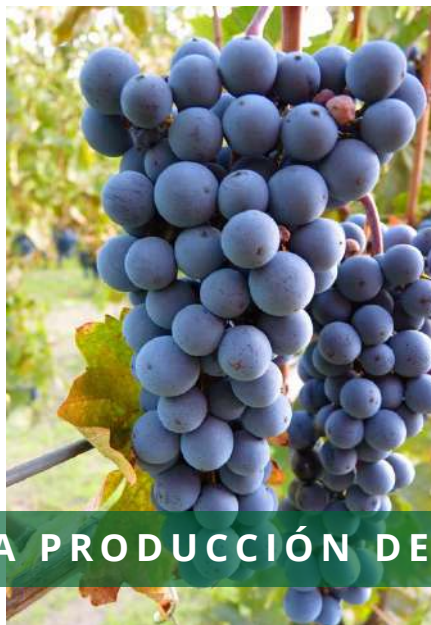
#### Modo de acción:

**Raisen** estimula los mecanismos naturales de Defensa de las Plantas (Sistema SAR: Resistencia Sistémica Adquirida), provocando cambios bioquímicos y estructurales.

#### Principales efectos

- Disparador del sistema SAR (resistencia sistémica adquirida).
- Estimula la producción de raíces y raicillas.
- Efecto vacuna, provocado por la activación de los propios sistemas de autodefensa.
- Protector de las Enfermedades Aéreas.
- Aumenta la producción y la cosecha.
- Aumenta el desarrollo equilibrado del sistema aéreo y radicular.
- Aumenta la resistencia y el grado de lignificación de la plantas.
- Estimula la síntesis de compuestos bioquímicos.
- Aplicado foliarmente, reduce la transpiración de las plantas y el uso eficiente del agua.
- Nematostático: Estimula la microflora antagonista quitinolítica de nematodos fitopatógenos, produciendo un efectivo control natural de nematodos.

**Compatibilidad:** **Raisen** 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. En el caso de semillas, puede aplicarse conjuntamente con inoculantes.



INCREMENTE LA PRODUCCIÓN DE SUS CULTIVOS

[www.raisan.com.ar](http://www.raisan.com.ar)

» Producto

# Raisan



POR UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE

**Precauciones:** Antes de la preparación del caldo de aplicación, debe tomarse la precaución que el agua utilizada para la dilución tenga un pH inferior a 6.5 para evitar la precipitación del Ingrediente Activo. En caso que el agua tenga un pH superior a 6.5 se debe añadir en forma previa a la dilución un regulador de pH.

**Recomendaciones:** El Raisan puede aplicarse de formas variadas: foliar, riego por goteo, riego por aspersión, mojado de raíces, drench, recubrimiento de semillas, etc. En todos los casos los efectos son similares. Igualmente, siempre se recomienda para un mejor efecto, la aplicación temprana en estados iniciales, ya sea por goteo o via drench a la zanja de siembra o al pie del cultivo. Es apto para aplicaciones aéreas. **La dilución recomendada para la preparación del caldo de aplicación es entre el 0.25 al 0.5%.**

Cultivo	Dosis	Aplicaciones	Momento aplicación	Forma de aplicación
Citricos Uva mesa, vid vinifera, Palta Cereza, Guinda, Durazno, Damasco, Caqui, membrillo Pera, manzana, kiwi, ciruela Mora, frambuesa, arandanos Nogal, avellana, Olivo, almendra	10 lts/ha en plantaciones nuevas  20 lts/ha en plantaciones adultas	2 a 3	En el pick de actividad radicular  (Se recomienda realizar una aplicación adicional postcosecha)	Riego por goteo  Inyeccion al suelo  Aspersión al suelo  Foliar
Frutillas	5lts/ha	2	Antes de floración y 20 días después	Riego o foliar
Ajo	8lts/ha	1	En estado de semilla	Inmersión
Papa	6lts/ha	3	Al momento de la siembra directo al surco y repetir a los 12 y 24 días	Riego
Cebolla	4lt/ha	3	30 días antes del trasplante Aplicar cada 10 días	Aspersión o drench al suelo
	3lts/ha	1	Antes de transplantar	Inmersión raíces por 30s.
Tomate invernadero	15lts/ha	1	Pre-plantación	Riego almacigo
	5-10lts /ha	4	10 d. después de plantar, c/7 días	Riego
	10-15lt/ha	4	Inicio madurez fisiológica, c/7 día	Riego
Eucaliptus	solución al 15%	1	Previo al transporte	Baño de raíces
pinos	Solución al 20%			
Viveros (vides y paltos)	Dilución al 1 o 2 % (2)	2 a 3	Cada 15 días a partir de la radícula formada	Riego
Viveros eucaliptus y pinos	10ml de solución al 2% de Raisan	2	30 y 60 días post emergencia	Aplicaciones foliares

**Nota:** se recomienda aplicar en todos los casos que sea factible, la aplicación via drench al comienzo del cultivo, el mojado de raíces, riego de plantines, tratamiento de semillas. Los tratamientos iniciales tiene mayores efectos

### Formatos comerciales

Botella de 1lt | Bidon de 5lts | Bidon de 20 lts

Tambor de 200lts | Bin plástico de 1000lts



**RAISAN ARGENTINA S.A.**

Mail: tomas@raisan.com.ar

Pilar - Buenos Aires (1629) - Argentina

Tel: (+54)-911-5669-6989



[www.raisan.com.ar](http://www.raisan.com.ar)