

## BIOESTIMULANTE NATURAL

Raisan 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

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

### Principales efectos

- Disparador del sistema SAR (resistencia sistémica adquirida).
- Efectivo control de **Mancha Negra (Cylindrocladium Spathulatum)**
- Disminuye el efecto de **Virosis**
- Incrementa en gran forma la producción de raíces y raicillas.
- Efecto vacuna, provocado por la activación de los propios sistemas de autodefensa.
- Protector de las enfermedades aéreas y radiculares.
- Aumenta la producción de cosecha.
- Aplicado en plantines, favorece un desarrollo mas rapido y una planta mas sana.
- 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 y barreras fisicas (aumento de vellocidades e incremento de grosor de la cuticula de la hoja).
- Nematostático: Estimula la microflora antagonista quitinolítica de nematodos fitopatógenos, produciendo un control natural de nematodos.

### EFFECTIVO CONTROL DE MANCHA NEGRA



### Recomendaciones:

En Yerba Mate, el RaiSan puede aplicarse de formas variadas: foliar, riego por goteo, riego por aspersión, mojado de raíces, drench, etc. En todos los casos los resultados son similares, sin embargo, en el caso de plantines, se recomienda mojar o regar los plantines previos al trasplante, con una solución al 0,2% de RaiSan en agua. Para plantaciones constituidas, se puede aplicar por riego, drench o foliar, utilizando una dosis de 7 litros por ha, en 3 aplicaciones, repitiendo esta dosis a los 20 y 40 días posteriores a la primera aplicación. La dilución recomendada para la preparación del caldo de aplicación es entre el 0.25 al 0.5%.



### APLICACION EN PLANTINES PREVIO AL TRASPLANTE



### FAVORECE AL DESARROLLO DE UNA PLANTA SANA

