

## 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 **Tizon Tardío** (Phytophthora infestans)
- Disminuye el efecto de enfermedades bacterianas (**Pie Negro**, Erwinia Carotovora)
- 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.
- Aumenta la producción neta hasta un 80% (resultados variables según condiciones).
- Incrementa el calibre y la cantidad de papas por planta.
- 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 físicas (aumento de vellocidades e incremento de grosor de la cutícula de la hoja).
- Nematostático: Estimula la microflora antagonista quitinolítica de nematodos fitopatógenos, produciendo un control natural de nematodos.

MARCADO INCREMENTO DE MASA RADICULAR



### Recomendaciones:

En papa, el RaiSan puede aplicarse de formas variadas: foliar, riego por goteo, riego por aspersión, drench, recubrimiento de semilla, etc. En todos los casos los resultados son similares, sin embargo, los mejores resultados se obtienen en aplicación por drench sobre el surco de siembra, al comienzo del cultivo. La dosis recomendada para aplicación por drench o foliar es la misma, 4lts por ha en 3 aplicaciones; en el caso de aplicación por drench, comenzar al momento de la implantación de la semilla, y repetir a la semana y a las dos semanas. Para aplicación foliar, respetar la misma dosis y periodos, pero comenzar cuando la planta tiene una masa aérea considerable. Es apto para aplicaciones aéreas. La dilución recomendada para la preparación del caldo de aplicación es entre el 0.25 al 0.5%.



AUMENTO MASA AEREA Y RADICULAR



ZONA SIN TRATAR



ZONA TRATADA