

## FICHA TÉCNICA

**FORTASIL:** Es un fertilizante orgánico mineral cuyos bioelementos principales son Nitrógeno (N), Calcio (Ca) y Silicio (Si), que van poderosamente acompañados con una mezcla de oligómeros; ácidos carboxílicos, ácidos orgánicos, ácido salicílico, extractos de algas y vitamina C. **FORTASIL** induce la generación de antioxidantes en las plantas protegiendo sus células de los daños causados por los radicales libres. **FORTASIL** induce la generación de elicitors en la planta lo que ayuda a reducir el daño causado por enfermedades, plagas y factores abióticos.

## COMPOSICIÓN

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA % EN PESO

Nitrógeno (N)	-----5%
Calcio (Ca)	-----5%
Silicio (Si)	-----1.5%
Ascophyllum nodosum	-----5000 ppm
Vitamina C	-----5000 ppm
Alginato	-----3000 ppm
Acido glutámico	-----3000 ppm
Acido GABA	-----3000 ppm
Ácido salicílico	-----3000 ppm
Ácidos carboxílicos	-----3000 ppm
Glicina betaina	-----3000 ppm
Manitol	-----3000 ppm
Vitamina B1	-----200 ppm
Vitamina B9	-----200 ppm
Vitamina E	-----200 ppm
Yodo (I)	-----2 ppm

## BENEFICIOS

- Participa en el desarrollo de todas las etapas fenológicas de la planta.
- Participa en la estructura de la pared celular.
- Es un mensajero secundario en una variedad de vías de transducción de señales de estrés, incluyendo sequía, salinidad, frío, calor y estrés por toxicidad por metales pesados.
- Regula varios aspectos en la vida de la planta, que abarca el crecimiento, el desarrollo y la inmunidad.
- Cumple un papel importante en el equilibrio entre los mecanismos de crecimiento y defensa.
- Tras el ataque y la infección del patógeno, FORTASIL desencadena una resistencia adquirida localizada o sistémica en la que la planta adquiere una inmunidad duradera.
- FORTASIL juega un papel importante en la inducción de la defensa de las plantas contra una variedad de estreses bióticos y abióticos.
- Participa en la provocación de respuestas de estrés abiótico como la salinidad, los metales pesados, la sequía, el frío, el calor y el estrés UV.
- Regula varios procesos fisiológicos.

**EFFECTO BIOESTIMULANTE: FORTASIL:** Promueve el crecimiento, lo que lleva a un mejor rendimiento. Induce respuestas relacionadas al crecimiento en las plantas para enfrentar el estrés. Incrementa la resistencia de la planta al estrés abiótico (alta y baja temperatura, viento, alta concentración de sales y metales pesados, hidrocarburos, aluminio, etc.) y biótico (insectos, hongos, enfermedades).

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con otros productos; sin embargo, realice una prueba de incompatibilidad antes de mezclarlo.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Para preparar la mezcla de aspersión foliar:

- 1- Agite el envase, desenrosque la tapa y retire el sello de seguridad.
- 2- Mida la dosis a aplicar en una probeta graduada y vierta en una cubeta para premezcla.
- 3- Vierta el contenido de la cubeta en el tanque de la aspersora conteniendo la mitad del volumen de aspersión.
- 4- Revuelva y complete el total del volumen de aspersión.

**MODO DE USOS Y DOSIS:** Es un producto destinado para su aplicación foliar o en drench.

Cultivo	L/ha	No. De aplicaciones
Agave	2	4 a 6
Aguacate	2	4 a 6
Algodón	2	3 a 4
Arándano	1.5	4 a 5
Banano	1.5	4 a 6
Berenjena	1.5	3 a 4
Café	2	3 a 6
Calabaza	1.5	3 a 4
Caña de azúcar	2	5 a 6
Chiles	1.5	3 a 4
Cítricos	2	4 a 6
Frambuesa	1.5	4 a 5
Fresa	1.5	4 a 5
Frutales y leñosos	2	4 a 6
Gramíneas	2	3 a 4
Limón	2	4 a 6
Maíz	1.5	4 a 6
Melón	1.5	4 a 5
Ornamentales	1.5	4 a 5
Papa	2	4 a 5
Pepino	1.5	4 a 5
Sandía	1-1.5	4 a 5
Tomate	1.5	4 a 6
Tomate de hoja	1.5	4 a 6
Vides	2	5 a 6
Zarzamora	2	4 a 5

**ADVERTENCIAS:** No dejar el producto al alcance de los niños. No ingerir el producto. Evitar el contacto con ojos y piel. Lavar con agua y jabón después de su aplicación.

**NOTA:** Las dosis son orientativas por aplicación, quedará al criterio del usuario disminuirlas o aumentarlas en base del desarrollo vegetativo de la planta y las características del suelo de cultivo.

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:** Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al ambiente en materia de residuos peligrosos. No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya peces, o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para ganado.

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No se almacene ni transporte junto a alimentos, ropa, forrajes. Almacénese en un lugar fresco y seco. No se deje a la intemperie.

