



SERGOMIL L-60

23 % de Monogluconato y Galacturonato de Cu, Formulado como “Líquido Soluble” (LS)

Registro como OMDF (otros Medios de Defensa Fitosanitaria) : nº 00243

El complejo molecular orgánico, monogluconato y galacturonato de cobre hace que en la disolución no exista **Cu 2+**, sino **CuGI**, de modo que el **Cu 2+** no puede cristalizar como una simple sal de cobre, pudiendo ser absorbido por fertirrigación y a través de la membrana semipermeable de la hoja, traslocándose por la savia.

Único producto formulado con Monogluconato y Galacturonato de origen natural...no de síntesis

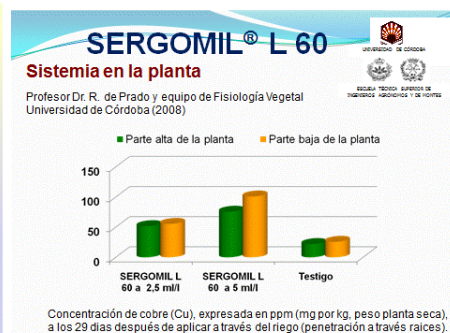
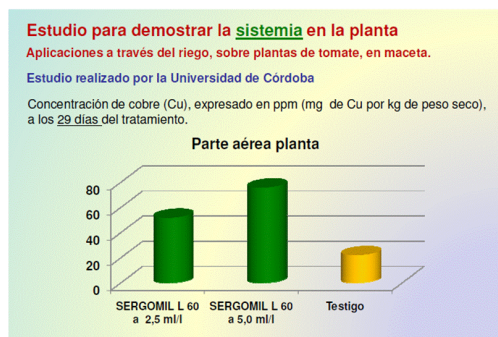
Función del Monogluconato y Galacturonato:

El Ácido Glucónico es un derivado de la Glucosa, abundante en plantas, especialmente en frutos.

El Ácido Glucónico tiene actividad Inductora del vigor y fortalecimiento de las plantas.

El Ácido Galacturónico es un constituyente básico en la pectina, que, al igual que el Ácido Glucónico, actúa como elicitador sobre el vigor, ambos combinan su efecto también como Inductores de Defensas y además como quelatantes naturales.

SISTEMICO: Estudios científicos han demostrado que, después de la aplicación de SERGOMIL L 60 el producto penetra en el interior de la planta y se produce una traslocación sistémica del Cobre del Monogluconato y del Galacturonato. SERGOMIL L 60 puede aplicarse foliarmente y también mediante el riego por goteo, penetrando en la planta a través de las raíces.

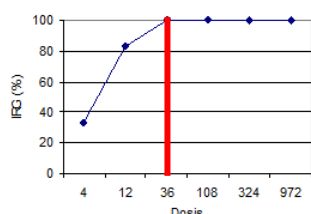


Efecto Inductor de la Auto-Defensa de la planta: Una pequeña cantidad de Cobre, que penetra en el interior de la planta, gracias a la actividad sistémica de SERGOMIL L 60, puede Inducir una Respuesta de Resistencia frente a enfermedades, evitando o reduciendo el ataque del patógeno, neutralizando los daños que pueda provocar en el cultivo.

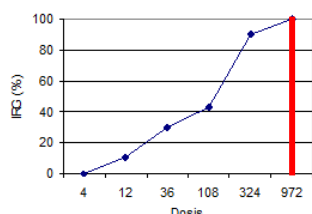
Efecto preventivo: Actividad en relación a competidores:

Eficacia sobre la germinación de conidias de *Spiloea oleagina* (Repilo) en olivar:

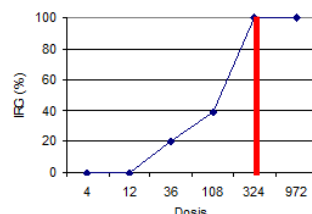
SERGOMIL L 60



Sulfato de cobre 20 %



Oxicloruro de cobre 70 %



Dosis de cobre necesaria para obtener el 100 % de eficacia

Cuadro de equivalencias en la cantidad de Cobre (Cu²⁺), que se aplica a las dosis medias recomendadas en etiqueta

Formulación			Dosis /hl	g Cu / hl	*)
Sulfato cupro-cálcico	20 %	WG	800 g/hl	160 g/hl	x 7,3
Hidróxido cúprico	35 %	WG	250 g/hl	87,50 g/hl	x 4,0
Oxicloruro cúprico	70 %	SC	200 g/hl	77 g/hl	x 3,5
Oxido cuproso	80 %	SC	250 g/hl	108,75g/hl	x 5,0
Monogluconato y Galacturonato de Cu	5,5 % (Cu)	LS	300 ml/hl	22,0 g/hl	x 1

Efecto preventivo y Post-Infeción: Estudios del Dr. A. Trapero¹⁾ han demostrado que SERGOMIL L 60 es activo para prevenir o controlar enfermedades fúngicas, tanto en aplicación preventiva como en post-infección. En ambos casos con clara mejor actividad que la obtenida con las formulaciones estándar de cobre comparadas.

Inhibición de la incidencia de la enfermedad (IR) : Efecto sobre *Spiloea oleagina*, en relación a

Competidores: (Aplicación: 3 días antes y 3 días después de la inoculación de *Spiloea oleagina*.)

La tabla muestra el % de eficacia, a la dosis de uso estándar

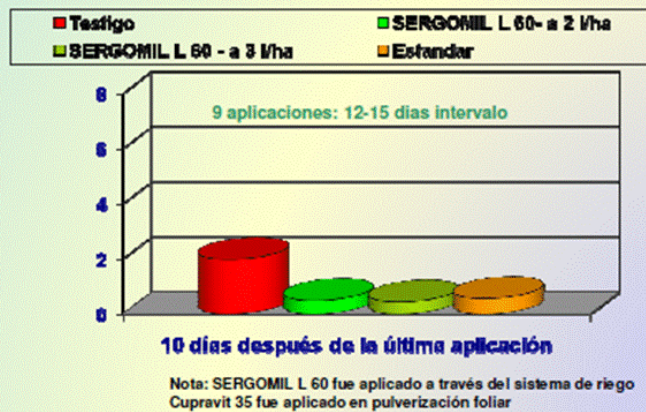
Productos	T1 (3 días antes)	T2 (3 días después)
SERGOMIL L 60	97,5 %	70 %
Sulfato cobre 20 %	80 %	39,4 %
Oxicloruro cobre 70 %	72,9 %	26,6 %

Tomate – Variedad Tovi.- Invernadero

Phytophthora infestans (“Mildiu”)

Campohermoso – Almería – España – 2007 - Aplicación a través sistema riego

% superficie foliar con ataque sobre 30 plantas por parcela



Pepino– Variedad Hydra.- Invernadero

Pseudoperonospora cubensis (“Mildiu”)

Balerna – Almería – Spain – 2007 - Aplicación a través sistema riego

Número de hojas con síntomas de ataque sobre 30 plantas per parcela

