



CONFIABLE DESDE
EL COMIENZO

PREVICUR[®]
ENERGY

Ahora ... Aún Mejor!!!!!!



Bayer CropScience
Si es Bayer, es bueno

CARACTERÍSTICAS

PREVICUR[®] ENERGY es un NUEVO producto sistémico que contiene dos fungicidas ampliamente conocidos: Previcur N y Aliette (ingredientes activos Propamocarb y Fosetilo respectivamente).

PREVICUR[®] ENERGY otorga un control efectivo de algunos hongos Oomicetes del suelo responsables de la caída de plántulas o "dumping off" y tristeza del follaje en cultivos hortícolas y almácigueros. Por otra parte destaca su efecto preventivo sobre mildiú en los mismos cultivos.

PREVICUR[®] ENERGY estimula los medios naturales de defensa de la planta minimizando la posibilidad de aparición de

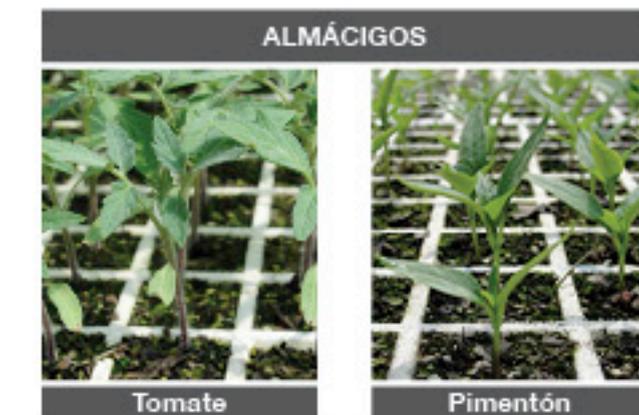
cepas resistentes, promoviendo en forma paralela un aumento en el vigor de las plantas (efecto fitotónico). Presenta sistema completa, ascendente y descendente, una rápida penetración y modo acción preventivo y curativo.

FORMULACIÓN

PREVICUR[®] ENERGY contiene dos ingredientes activos:

Propamocarb 530 g/L
Fosetilo 310 g/L

Está formulado como Concentrado Soluble (SL), formulación que no solo tiene un bajo impacto toxicológico, sino que también permite lograr los objetivos de control con un amplio espectro de metodologías de aplicación como drench en plantines, aspersión al follaje



e incluso aplicaciones vía sistema de fertirrigación. Esta última metodología se adapta perfectamente a su uso vía riego tecnificado en cultivos industriales y hortalizas en general.

MODO DE ACCIÓN

Ambos ingredientes activos con distintos modos de acción, permiten su uso como base de estrategias anti-resistencia debido a que por una parte Propamocarb actúa inhibiendo la formación de la membrana celular del hongo, además de inhibir la producción y germinación de esporas. Por su parte, Fosetilo destaca por su

efecto preventivo sobre germinación de esporas y su efecto curativo sobre esporulación y desarrollo de micelio, además de ser un activador del sistema de autodefensa de la planta, estimulando la producción de fitoalexinas con su consecuente efecto SAR (siglas en inglés de Resistencia Sistémica Adquirida).

ESPECTRO DE ACCIÓN

PREVICUR[®] ENERGY ha demostrado ser igualmente selectivo en una gran cantidad de ensayos realizados sobre una amplia gama de hortalizas, mejorando su efectividad a las mismas dosis recomendadas con respecto a su predecesor Previcur N 722 SL.

| Cultivo | Enfermedad | Previcur N | Aliette [®] | PREVICUR [®] ENERGY |
|---------------|--------------------------------|------------|----------------------|------------------------------|
| Lechuga | <i>Pythium ultimum</i> | Ex | Ex | Ex |
| | <i>Brevia lactucae</i> | Ex | Ex | Ex |
| Tomate | <i>Phytophthora nicotianae</i> | Ex | Ex | Ex |
| | <i>Phytophthora infestans</i> | Ex | Ex | Ex |
| Cucurbitáceas | <i>Pythium ultimum</i> | Ex | Ex | Ex |
| | <i>Fusicladium rotzkei</i> | Ex | Ex | Ex |
| Pimentón | <i>Phytophthora parasitica</i> | Ex | Ex | Ex |
| | <i>Phytophthora capsici</i> | Ex | Ex | Ex |
| Coliflor | <i>Pythium ultimum</i> | Ex | Ex | Ex |
| | <i>Peronospora parasitica</i> | Ex | Ex | Ex |
| Achicoria | <i>Pythium ultimum</i> | Ex | Ex | Ex |

Ex: Excelente M: Moderado P: Pobre



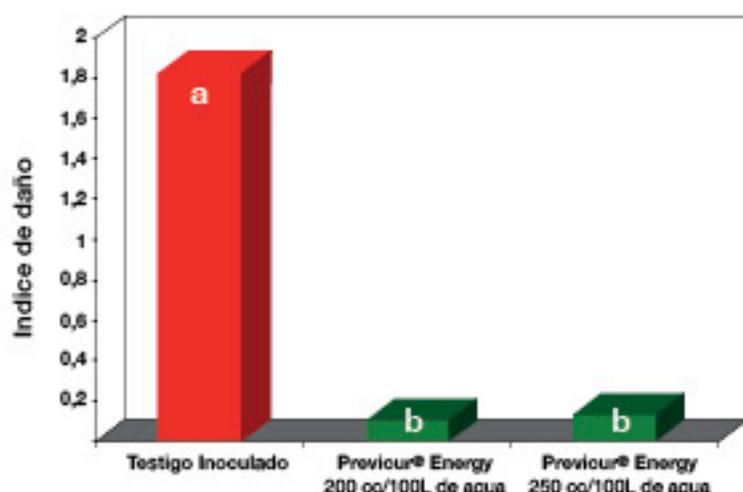
Ahora Aún MEJOR!!!!

RESULTADOS DE ENSAYOS

Caída de Almácigos en Tomates cv Wolverine

Índice de daño en plántulas

Ing. Agr. Ph.D. X. Besoain. PUCV. 2009.



Detalles del ensayo:

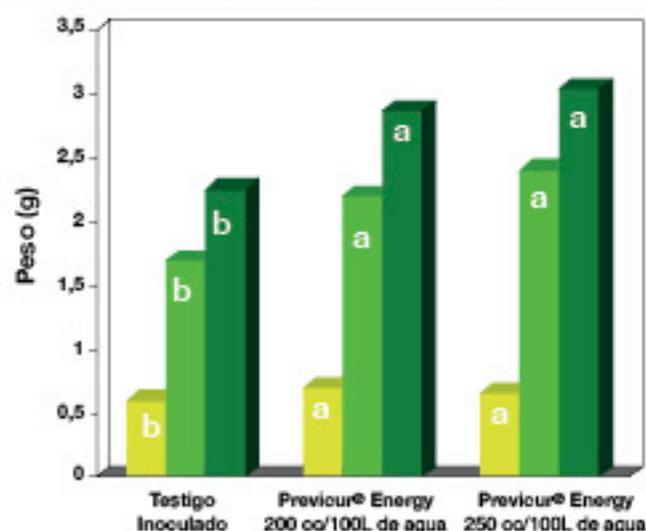
- Inoculación con *Phyium* y posterior inundación.
- Tres aplicaciones de Previcur® Energy cada 14 días y evaluación al transplante.

Escala de daño:

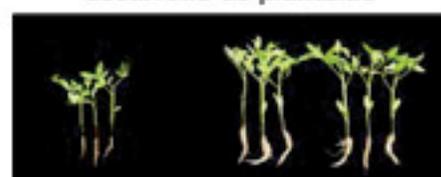
- 0: Plántulas sin daño
- 1: Semillas sin germinar
- 2: Daño en las raíces
- 3: Caída de plántulas

Peso de plántulas

Ing. Agr. Ph.D. X. Besoain. PUCV. 2009.



Efecto estimulador del desarrollo de plántulas



Testigo Inoculado | Previcur® Energy

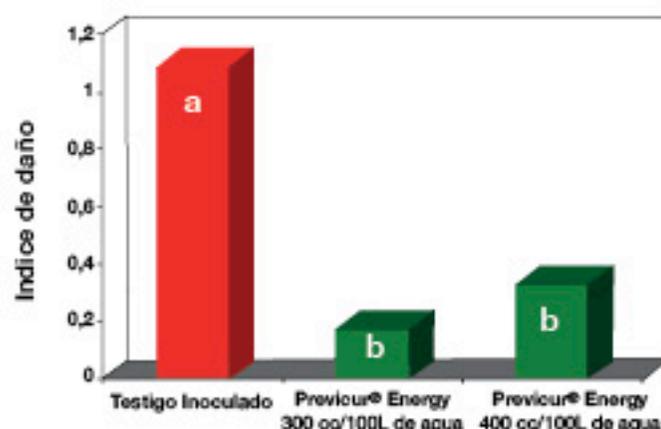


Con Previcur® Energy | Sin Previcur® Energy

Transplante de Tomates cv Luciana

Índice de daño en plántulas

Ing. Agr. Ph.D. X. Besoain. PUCV. 2009.



Detalles del ensayo:

- Inoculación con *Phytophthora parasitica*, y posterior inundación.
- Una aplicación al transplante y evaluación a los 14 días.

Escala de daño:

- 0: Plántulas sin daño
- 1: Daño interno al cuello o daño en raíces
- 2: Daño al cuello con compromiso externo
- 3: Daño en cuello y raíces.

VENTAJAS

- ✓ Óptima combinación de los activos de Previcur N y Aliette.
- ✓ Tecnología única e innovadora en formulación líquida.
- ✓ Excelente complementación de espectro de control de enfermedades.
- ✓ Efecto estimulante del desarrollo, incluso sin presión de enfermedad.
- ✓ Flexibilidad de aplicación: almácigos, aspersión y riego por cinta.
- ✓ Garantía de selectividad en plántulas y cultivo en desarrollo.

RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo/uso | Enfermedad | Dosis/ Concentración | Observaciones |
|---|--|---|--|
| Tratamiento al suelo en almácigueros: Brócoli, Coliflor, Lechuga, Melón, Pepino, Pimentón, Repollo, Tabaco, Tomate. | Hongos del complejo de caída de plántulas o "dumping off" (<i>Pythium sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i>) | 3 L/m ² de una solución al 0,25% (250 cc/100 L de agua) | Se debe aplicar al suelo en forma homogénea, después de sembrada y tapada la semilla. En aquellos almácigos en que no se tapa la semilla, puede aplicarse al suelo antes de sembrar. En caso de necesidad, repetir el tratamiento sobre la plantita con hojas verdaderas a las 2 semanas. En speedlings, aplicar 0,75 L de solución por bandeja, reemplazando un riego. Importante: Es necesario que el suelo esté levemente húmedo al momento de aplicar el producto, de manera de lograr buena profundización de la solución hasta la zona radicular. Realizar máximo 3 aplicaciones durante la temporada, con un intervalo de 10 - 14 días. |
| Tratamiento al suelo y cuello en el transplante: Cebolla, Lechuga, Pepino, Pimentón, Repollo, Tabaco, Tomate. | Tristeza (<i>Pythium sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i>) | Inmersión de raíces Solución al 0,3% (300 cc/100 L de agua) | Mantener inmersas las raíces en la solución durante 30 segundos. Esta forma de aplicación da una corta protección. Por esto, se recomienda seguir con el tratamiento al suelo en el transplante arriba mencionado. |
| Tratamiento foliar: Lechuga, Acelga, Repollo, Espinaca, Coliflor, Rábano, Brócoli, Repollo de Bruselas. | Mildiú | 2,0 - 2,5 L/ha | Aplicar en forma preventiva. Repetir el tratamiento cada 7 - 14 días, dependiendo de la presión de la enfermedad. No aplicar más de tres veces en la misma temporada, alternando con productos de diferente grupo químico y modo de acción. Dependiendo del estado de desarrollo de los cultivos, utilizar entre 400 y 600 L de agua/ha. |

Períodos de carencia para Chile: Lechuga: 21 días. Acelga, Repollo, Espinaca, Coliflor, Rábano, Brócoli y Repollo de Bruselas: 14 días. Pepino: 6 días. Pimentón: 9 días. Tomate: 8 días. Melón: 17 días. Cebolla: 15 días. Tabaco: debido al momento de aplicación no corresponde establecer un período de carencia.

© Marca Registrada de Bayer AG.



ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

Fonos: (2) 520 8200 Santiago
(51) 23 3728 Coquimbo
(72) 39 1017 Rancagua
(73) 21 3748 Linares
(45) 33 2866 Temuco

www.bayercropscience.cl

