



BIOCARE®

COMBAT

“RESISTENCIA ANTE LA SITUACIÓN BIÓTICO”

Biocare Combat® es un producto natural que contiene algas oscuras (*Ascophyllum nodosum*, *Laminaria digitata*), aminoácidos y extractos naturales de aceites esenciales. Biocare Combat® actúa como un inductor de resistencia a través de un mecanismo complejo conocido como LAR (resistencia local adquirida) y SAR (resistencia sistémica adquirida). Biocare Combat® también aplicado en la fertirrigación contrasta la proliferación de nematodos y otros individuos patógenos que encuentran refugio en el suelo. Biocare Combat® contiene extractos de aceites esenciales que tienen la función de repelente y antioxidante en particular.

ADVERTENCIAS

Puedes asociar Biocare Combat® con Microelementos y NPK.

Las dosis recomendadas son indicativas y deben ser aumentadas o disminuidas según las características de la zona y las necesidades de cada cultivo.

Puedes combinar Biocare Combat® con BIOCARE CU

CONTRA NEMATODOS PRE EMERGENTE CON EFECTO CURATIVO.

- Alteran la permeabilidad de la membrana, provocando un desequilibrio en el metabolismo interno del nemátodo
- Efecto de quitina y quitosano sobre huevos y juveniles de nemátodos formadores de nódulos radiculares, *Nacobbus aberrans* y *Meloidogyne incognita* bajo condiciones de in vitro e in vivo
- El quitosano es un polisacárido que actúa directamente en la pared (caparazón) de los nemátodos, causando la muerte inmediata de estos; esta acción es independiente de la etapa del desarrollo: larva, quiste o huevos. Indicado además para estimular el desarrollo de la microflora y microfauna antagonistas, incrementando la propagación de actinomicetos (depredadores naturales de los nemátodos).
- En altas concentraciones, Biocare Combat® inhibe el desarrollo de huevecillos de los nemátodos, disminuyendo la población. Por ello, se recomienda iniciar aplicaciones en el tratamiento de plántulas previo al trasplante.
- Biocare Combat® ocasiona la parálisis muscular siendo más evidente en los músculos del aparato bucal. La punción del estilete del nemátodo se vuelve más lenta e incluso no alcanza a extenderlo completamente, esto ocasiona una nula alimentación y la posterior muerte del nemátodo por la disminución de sus reservas alimenticias.

EFECTO BIOCARE INSECTOS-HONGOS Y NEMATODOS

- El quitosano se produce comercialmente mediante la desacetilación de la quitina.
- Cuando se aplica el quitosano a las plantas, está comprobado que tiene una doble función:
 - En primer lugar, es detectado por la planta, como si fuera una amenaza, movilizándolo su sistema inmune, lo que le pone en “pre-alarma”. De esta forma estará mucho mejor preparada en el caso de ataque de enfermedades, mejorando su resistencia.
 - En segundo lugar, el quitosano es capaz de modificar la pared de los hongos, provocando un efecto fungicida.

DOSIS Y MODALIDAD DE USO

La dosis se refiere a unos 1.000 L de agua por hectárea

Durazno, albaricoque, cereza, etc:

– comenzando con el conjunto de frutos, en presencia de un estrés fisiológico causado por ataques de hongos y bacterias: 250-300 ml/hl. (2,5 – 3,0 L/ha). Se recomienda repetir el tratamiento en la poscosecha a la dosis de 200 ml/hl. (2,0 L/ha).

Melo, Pero:

– en la fase de post-cosecha, comienzo de la caída de las hojas: 300 ml/hl. (3 – 3,5 L/ha).

Cítricos, Vid (para el vino y la mesa):

– repetir el tratamiento varias veces durante el ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3-3,5 L/ha).

Oliva:

– repetir el tratamiento varias veces durante el ciclo vegetativo: 300-350 ml/hl. (3 – 3,5 L/ha).

Tomate, patata, berenjena, pimiento, calabacín, pepino, etc.

– desde las primeras fases de cultivo: 150 – 200 ml/hl. (1,5 – 2,0 L/ha).

Vegetales de hoja:

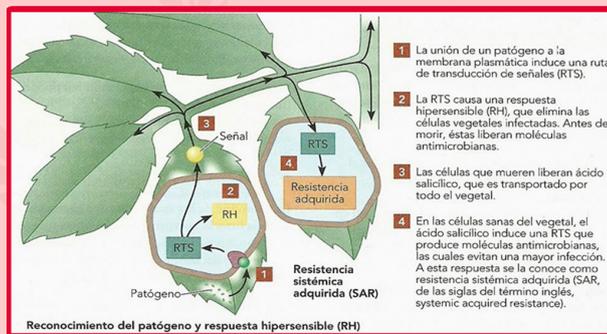
– desde las primeras etapas de cultivo: 100 – 150 ml/hl. (1 -1,5 L/ha).

Repetir varias veces durante el cultivo.

Cultivos ornamentales y florícolas

– desde las primeras etapas de cultivo: 100 – 150 ml/hl (1- 1,5 L/ha).

Repetir varias veces durante el cultivo.



EFFECTOS

La aplicación de Biocare Combat® en las fases vegetativas recomendadas permite:

- Fortalecer las paredes celulares y los tejidos de la planta;
 - Aumentar la producción de fitoalexinas;
 - Aumentar la acumulación de Resveratrol o Escopoletina (dependiendo de la variedad de cultivo);
 - Aumentar la producción de proteínas;
 - Reducir las aberturas de las estomas de las hojas, limitando así la accesibilidad de los patógenos en la planta
- Una vez que estos mecanismos se activan, cuando la planta es realmente atacada por un patógeno, las defensas internas ya estarán activadas.

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	P/P%
Aminoácidos y péptidos totales	20,00 %
Nitrógeno (N) total	4,00 %
Carbono orgánico total (C)	15,00 %
Formulación	Líquido

