



# DETENTE 100

Insecticida, Acaricida, Fungicida y Desinfectante del suelo Biológico.

## COMPOSICION P/V

Aceite de Karanja (Pongamia Pinnata)	50,00 %
Extracto de Nuez	11,00 %
Aceite de Neem (Azadiracthin)	20,00 %
Extracto de Ajo (Allium sativum)	10,00 %
Extracto de Chile (Capsicum annum)	5,00 %

**PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL**

## INTRODUCCION

**DETENTE 100 EC**, es un Biocida natural de origen botánico de amplio espectro, compuesto por una mezcla de aceites y extractos vegetales, con actividad insecticida, repelente, acaricida, fungicida y nematocida, diseñado para crear autodefensa en las plantas, combatir y ejercer control eficaz contra las plagas. **DETENTE 100 EC**, actúa por contacto, ingestión, inhalación y con efecto fumigante repelente sobre una diversidad de plagas.

## FORMA DE ACCION

**ACCION INSECTICIDA-REPELENTE:** Los compuestos de **DETENTE 100 EC**, produce una señal inequívoca para el insecto que le dificulta encontrar su fuente de alimento; provoca sobreexcitación del sistema nervioso del insecto que conlleva a la desorientación que le dificulta el vuelo y la ovoposición; provoca un efecto irritante que induce a los insectos a salir de sus refugios, facilitando su control. Su olor causa desorientación durante la etapa de reproducción de los insectos y obstruye la acción de las feromonas sexuales, disminuyendo de esta forma las poblaciones insectiles.

**ACCION FUNGICIDA-BACTERICIDA:** La acción fungicida-bactericida de **DETENTE 100 EC**, la realiza en forma preventiva, curativa, sistémico y de contacto; inhibiendo el desarrollo y el crecimiento de hongos, bacterias, tiene un amplio espectro de acción contra la gran mayoría de las enfermedades del suelo y follaje que afectan a los cultivos.

**ACCION NEMATOCIDA:** La fórmula de **DETENTE 100 EC**, también es eficaz para inhibir el desarrollo y el crecimiento de la gran mayoría de los nemátodos que producen agallas o nódulos en las raíces de los cultivos. **DETENTE 100 EC** actúa por contacto siendo usado de forma preventiva y curativa contra los nematodos más importantes que afectan a las hortalizas, frutales y ornamentales.

- ACCION SISTEMICA
- CURATIVO - PREVENTIVO
- SIN PLAZO DE SEGURIDAD
- SIN RESIDUOS

## INSUMO ORGÁNICO

Conforme según el reglamento europeo CE 834/2007 y el reglamento americano NOP (National Organic Program)



**Incrementa las defensas naturales de los cultivos haciéndolos más resistentes a las plagas**

**RECOMENDACIONES DE USO**

- Se puede aplicar con cualquier equipo de fumigación (terrestre o aérea) o vía suelo previa dilución en agua.
- Su aplicación se recomienda hacerla con un pH de caldo que esté entre el 6 y 6,5.
- Puede ser mezclado con insecticidas rutinarios, siempre que el Ph no exceda de 7.
- Se aplica la dosis recomendada en 200 litros de Agua
- Intervalo de aplicación: Aplicar cada 15 días de frecuencia. Se recomienda un máximo de 3 aplicaciones por ciclo vegetativo.
- Intervalo entre la última aplicación y cosecha: 0 día.
- Intervalo de reingreso al área tratada: Después de 4 horas.
- Fitotoxicidad: No es fitotóxico a la dosis recomendada.
- Su efecto se mantiene entre 20 a 30 días, dejando de cubrir la totalidad de la planta a medida que ésta crece.
- Su acción es curativa pero su máximo rendimiento se obtiene en preventivo en pre cosecha controla problemas de hasta 185 plagas de insectos de diversas especies.


 Cochinitas tratadas con  
DETENTE

**PLAGAS Y DOSIS**
**INSECTICIDA - REPELENTE.**

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS Kg/Ha	OBSERVACIONES
Aguacate Arroz Banano y Plátano Berenjena Brócoli Cacao Café Calabaza, Camote Cebolla Chile Cítricos Flores Frijol Helechos Maíz Mango Melón Okra Ornamentales Palma Africana Papa Pastos y potreros Pepino Piña Sandía Sorgo Soya Tabaco Tomate	Acaro rojo <i>Aculops lycopersici</i> Afidios, pulgones <i>Aphis spp.</i> Araña roja <i>Tetranychus spp.</i> Cochinilla <i>Dactylopius coccus</i> Gusanos Falso, <i>Trichoplusia spp.</i> , Gusano barrenador, <i>Diaphania sp</i> Gusano de la Col, <i>Pieris sp</i> Gusano de la hoja, <i>Ceramidia spp.</i> Gusano del cesto, <i>Oiketicus sp</i> Gusano del corazon, <i>Copitarsia spp</i> Gusano del fruto, <i>Helipthis sp</i> Gusano Listado, <i>Brassolis spp</i> Gusano Soldado o medidor, <i>Spodoptera, sp</i> Hormigas arrieras, zompopos <i>Atta spp.</i> Minador de la Hoja, <i>Liriomyza spp</i> Minador, <i>Hemisia spp</i> Monturita, <i>Sibine spp</i> Mosca Blanca, <i>Bemisia tabaci spp</i> Mosquito Verde, <i>Empoasca spp</i> Palomilla Dorso Diamante, <i>plutella xylostella</i> Pulgones, <i>Aphis spp</i> Sogata <i>Tagosodes orizicolus</i> Thrips, <i>Thrips ssp</i> Vaquita, <i>opsiphane spp</i>	Foliar: 1,0 – 1,5 L/Ha  Riego: 1,5 -2,0 L/Ha	Como preventivo: 7 a 14 días  Como curativo: Para controlar las plagas que ya está presente, aplique el producto cada 7 días hasta que se elimine la presión de la plaga.  Luego continúe rociando cada 14 a 30 días para evitar que la plaga vuelva a infestar.

**FUNGICIDA - BACTERICIDA**

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES
Calabacita Melón Pepino Sandía Okra Berenjena Chile	Mildiu polvoriento (Oidio) Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ) Mancha foliar ( <i>Pyricularia grisea</i> )  <b>Bacterias:</b> Podredumbre ( <i>Xanthomonas</i> sp) Pudrición Bacteriana ( <i>Erwinia</i> sp.)		Como preventivo: 7 a 14 días
Cítricos Tomate	Mancha negra ( <i>Phyllosticta citricarpa</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> y <i>Xanthomonas campestris</i> )		
Cebolla Fresa	Antracnosis <i>Colletotrichum</i> spp) Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> )  <b>Bacterias:</b> Podredumbre ( <i>Xanthomonas</i> sp) Pudrición Bacteriana ( <i>Erwinia</i> sp.)	Foliar: 1,0 – 1,5 L/Ha  Riego: 1,5 -2,0 L/Ha	Para controlar la enfermedad que ya está presente, aplique el producto cada 7 días hasta que se elimine la presión de la enfermedad.
Tomate Pimiento, Ají	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe polygoni</i> , <i>Leveillula taurica</i> ,) <i>Botritis</i> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	(En 200 – 400 lit agua)	Luego continúe rociando cada 14 a 30 días para evitar que la enfermedad vuelva a ocurrir.
Ornamentales	<b>Bacterias:</b> Podredumbre ( <i>Xanthomonas</i> sp) Pudrición Bacteriana ( <i>Erwinia</i> sp.)		
Aguacate Mango Arandanos	Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp)		
Café	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> )		
Camote	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )		
Postcosecha o en Plantas empacadoras	Por aspersión o inmersión	3 a 10 ml por litro de agua.	
<p>Los mejores resultados se obtienen aplicando DETENTE 100 EC durante las primeras horas del día o las últimas horas de la tarde cuando se aplica en forma foliar. Cuando se aplica al suelo o al pie del tallo debe tener buena humedad de campo para su mejor resultado</p>			

**NEMATICIDA**

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS L/Ha	OBSERVACIONES
Aguacate Banano y plátano Cacao Café Tabaco Calabaza Camote Chile Cítricos Coliflor Frijol Melón Okra Papa Pepino Piña Sandía Hortalizas Soya Tomate Ornamentales Helechos	Nemátodo espiral ( <i>Helicotylenchus Erythrina</i> ) Nemátodo Agallador ( <i>Meloidogyne arenaria</i> ) Nemátodo de Nudo ( <i>Meloidogyne incognita</i> ) Nemátodo Lesionado ( <i>Pratylenchus SP</i> ) Nemátodos de lanza ( <i>Hoplolaimus indicus</i> ) Nemátodo del Nudo ( <i>M. javanica</i> ) Nematodo reniformes Nemátodo excavador ( <i>Rodopholus similis</i> ) Nemátodo acrobático ( <i>Trylenchor hynchus</i> ) Nemátodo Agallador ( <i>R. Brassica</i> )	Riego: 2-4 L/Ha (pivot, goteros, pulverizadores o nebulizadores)  Vías foliares: 2,0 L/Ha (con tratamientos dirigidos al suelo.)	1º Aplicación: <b>Al inicio del ciclo de cultivo</b> y tras la germinación en suelos con presencia de nematodos. Se consigue reducir el nivel poblacional de nematodos adultos aunque no el nivel de huevos.  2º Aplicación: <b>(10-25 días)</b> . Al inicio de la actividad radicular del cultivo (alta temperatura y humedad en el suelo) hacer otra aplicación. Los nematodos comienzan a eclosionar a los 10-25 días.  3º Aplicación: <b>(10-25 días)</b> después de la segunda aplicación para eliminar todas las nuevas larvas antes de que lleguen a pasar a un estado adulto.