



CELAGRI SPAIN

INNOVADORES POR NATURALEZA

DIVISION MICROBIOLOGICA AGENTES BOTÁNICOS Y BIOLOGICOS

De España para el Mundo:
Estrategia exclusiva de Exportación

¿Quién es CelAgri Spain?

Somos una empresa dedicada a la fabricación de productos que generan un **impacto positivo** en el sector agrícola, favoreciendo la **reducción de la carga de agroquímicos** en los sistemas de producción y con su uso se **minimizan los impactos negativos al ambiente**, adoptando su eslogan:



“Agricultura orgánica, el futuro de nuestro planeta”

Estamos especializados en la Agricultura orgánica, con un portafolio muy completo y balanceado, y con una estrategia de constante de renovación.

Buscamos lograr la plena satisfacción y lealtad de clientes y distribuidores, entregando la mejor calidad en productos y servicios, aspirando a perpetuar estas alianzas comerciales.

Ofreceremos siempre productos innovadores, 100% orgánicos y ecológicos a precios competitivos, donde el interés de nuestros clientes representa el factor primordial y los negocios son realizados con un alto sentido de responsabilidad, compromiso y honestidad.

Nos enfocamos exclusivamente en la exportación.

FUNGICIDAS BOTANICOS Y BIOLOGICOS	1 - 5
INSECTICIDAS BOTANICOS Y BIOLOGICOS	7 -10
ACARICIDA BOTANICO	11
NEMATICIDAS	12
FERTILIZANTES	13 - 15
COADYUVANTE	16 - 17

NICATE GOLD 22.30 EC

FUNGICIDA BOTANICO de Amplio Espectro



COMPOSICION P/V
Aceite Árbol de Té 22.3 %

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

SUPRESIVO
CURATIVO
PREVENTIVO

INSUMO ORGÁNICO
Conforme según el reglamento europeo
CE 2018/848 y el reglamento americano
NOP (National Organic Program)



Fungicida natural, de origen botánico, elaborado a base del extracto (aceite esencial) del árbol de Té (**Melaleuca alternifolia**). Actúa por contacto con excelente capacidad de penetración en el tejido de la planta a través de la cutícula (capa cerosa).

- Proporciona un control no residual de las enfermedades fungosas
- Contiene aceites vegetales que ayuda a impregnarse mejor en las hojas
- No perjudica a los insectos benéficos
- Sin limitaciones de intervalo de pre y post cosecha

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha
Plátano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	Aplic aérea 0.4-0.8 Aplic terrestre 0.5-1.20
Café	Roya del cafeto (<i>Hemileia vastatrix</i>) Ojo de gallo (<i>Mycena citricolor</i>)	1,0 – 1,5
Arroz	Manchado del Grano (<i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> , <i>Alternaria sp</i> , Añublo de la vaina: (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0.6 - 0.8
Berenjena Chile	Cenicilla (<i>Leveillula taurica</i>)	0.5 -1.20
Fresa	Mildiu (<i>Peronospora rubi</i>)	0.5-1.20
Curcubitaceas Okra	Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0.5-1.20
Espinaca	Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)	1,0-1,5
Tomate	Oídio (<i>Oidium lycopersici</i>) Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Fulvia (<i>Cladosporium fulvum</i>)	1,0 – 1,5
Pimiento	Oídio (<i>Leveillula taurica</i>)	1,0 – 1,5
Cebolla	Mildiu (<i>Peronospora destructor</i>)	1,0 – 1,5
Lechuga	Esclerotiniosis (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,0 – 1,5
Camote	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1,0 – 1,5
Cítricos	Antracnosis, <i>Colletotrichum spp</i> Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,0 – 2.0
Cacao	Moniliasis (<i>Moniliophthora roreri</i>)	1,0 – 1,5
Piña	Pudrición del corazón (<i>Phytophthora parasitica</i>)	1,5

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



NUTRICEL SONA 1.38 SC



FUNGICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICIÓN P/V
Bacillus Pumilus: 13.8 g/l

PRODUCTO ORGÁNICO 100% NATURAL

PREVENTIVO
CURATIVO
ACTIVADOR



ACCIÓN

Fungicida de contacto con poder preventivo y prolongado período de residualidad. Los amino-azúcares antifúngicos presentes en el producto compiten por la enzima que forma glucosa para construir las paredes celulares, que resulta en la inhibición de la formación del tubo germinativo, inhibición de la formación de una nueva pared celular, destrucción de la integridad celular y muerte de la célula patógena.

La presencia de las esporas de Bacillus Pumilus crea una barrera física bloqueando el acceso del patógeno a la superficie de la planta y actúan como activadores en las plantas.

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha
Rosas	Mildeo Polvoso (Sphaerotheca Pannosa)	7.5 cm ³ /L
Tomate	Gota (Phytophthora Infenstas)	5.0 cc/L (1Lt/200 lt agua)
Banano	Sigatoka Negra (Mycosphaerella Fijensis)	1.0
Tabaco	Alternaria (Alternaria Sp.)	1.2
Calabacita, Calabaza, Pepino, Melón, Sandía	Mildiú (Pseudoperonospora Cubensis)	6.0-9.0
Jitomate, Papa, Tomate Chile	Cenicilla (Oidiopsis Taurica)	4.0-8.0
Lechuga, Alcachofa	Cenicilla (Erysiphe Cichoracearum)	3.0-6.0
Brócoli, Col, Coliflor, Col De Bruselas	Pudrición Del Florete (Alternaria Brassicae)	3.0-5.0
Frutos Del Bosque	Cenicilla (Sphaerotheca Muscularis)	3.0-9.0
Aguacate	Antracnosis (Colletotrichum Gloeosporiodes)	2.0-4.0

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



FUNGIBACTER 11.2 SL



FUNGICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICION P/V
Bacillus subtilis + Bacillus megaterium
+ Bacillus licheniformis

CURATIVO
PREVENTIVO
PROMOTOR
del CRECIMIENTO



PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

Es un Bactericida – Fungicida microbiológico y como un promotor de crecimiento de las bacterias de la rizosfera

Ataca a los agentes patógenos causantes de enfermedades antes de que alcancen el sistema de raíces y hojas. Las esporas de **FUNGIBACTER 11.2 SL** se multiplican en su interior matando a los patógenos.

FUNGIBACTER 11.2 SL segrega ciertas metabolitos secundarios antagónicos que tienen un efecto anti hongos que patogeniza y termina matando a la enfermedad causante.

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha
Aguacate	Alternaria sp., (Cercospora oryzae)	Dosis foliar: 1 lts/MZ Dosis drench o riego: 3lts/Mz
AjÍ	Antracnosis (Chancro)	
Arandanos	Añublo de la vaina: (Rhizoctonia solani)	
Arroz	Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)	
Banano	Esclerotiniosis (Sclerotinia sclerotiorum)	
Berenjena	Fulvia (Cladosporium fulvum)	
Cacao	Fusarium Erwinia y Fusarium oxysporum	
Café	Gomosis (Phytophthora parasítica)	
Calabacita	Mal de talluelo Pythium sp	
Cebolla	Mancha gris de la hoja (Stemphylium spp)	
Chile	Manchado del Grano (Helminthosporium oryzae)	
CÍtricos (Citrus)	Marchitez Sureña (Sclerotium rolfsii)	
Espinaca	Mildeo polvoso (Sphaeroteca pannosa)	
Fresa	Mildiú (Peronospora destructor)	
Lechuga	Moho Blanco (Sclerotinia sclerotiorum y S. minor)	
Melón	Moniliasis (Moniliophthora roleri)	
Okra	Oidio (Leveillula taurica)	
Ornamentales	Ojo de gallo (Mycena Citricolor)	
Pepino,	Pudrición de Raíces (Phytophthora parasitica y P. capsici)	
Pimiento,	Pudrición gris (Botrytis cinerea)	
Piña	Roña (Elsinoe fawcetti bitanc)	
Sandia	Roya Asiática (Phakopsora pachyrhizi)	
Tomate	Roya del cafeto (Hemileia vastatrix)	
	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	
	Tizon Tardío (Phytophthora infestans)	
	Tizon Temprano (Alternaria sp)	

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



COMPOSICIÓN P/V

Trichoderma Viride
CFU - 2 X 10⁹ por ml

Control efectivo de enfermedades transmitidas por semillas y suelos

PRODUCTO ORGÁNICO 100% NATURAL

ACCIÓN

Trichoderma viride) es un fungicida que actúa por contacto del micelio y las esporas del hongo Trichoderma viride que permite controlar hongos Fitopatógenos como Rhizoctonia sp, Verticillium sp, Sclerotium sp, Roya sp, Pythium sp, Phoma sp, Ma-crophomia sp, Diplodia sp, Fusarium sp, Phytophthora sp. Proporciona un mayor crecimiento de las plantas, evidenciado en un mayor peso seco de tallo, raíz y frutos y mayor producción,

(Trichoderma viride) inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos generando ruptura en las paredes del hongo, penetrándolo mediante las hifas y adquiriendo sus nutrientes; simultáneamente produce antibióticos como el triconermin que causan un efecto de fungistasis sobre el Fitopatógeno.

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGAS	APLICACION	DOSIS	
Tabaco	<i>Pythium sp., Rhizoctonia sp., Fusarium sp.,</i>	Aplicar en Semillero. Aplicar a la plantación en banda.	1-2 L/ha	
Tomate	<i>Fusarium spp., Pythium sp., Rhizoctonia sp., Verticillium spp., Sclerotium sp.</i>	En programa de al menos 2 a 3 aplicaciones en tiempo a través del goteo (3 a 4 horas) tratando cubrir la zona radicular.		
Pimientos	<i>Verticillium sp., Fusarium sp., Phytophthora sp., Pythium sp., Rhizoctonia sp.</i>			
Ajo, Cebolla y Zanahoria	<i>Sclerotium sp., Fusarium sp., Phoma sp., Pyrenochaeta sp. Pythium sp., Sclerotinia sp.</i>			
Frutilla	<i>Verticillium sp.,</i>			
Flores	<i>Rhizoctonia sp., Sclerotium sp., Fusarium sp</i>			
Banano, Plátano	<i>Fusarium sp., Colletotrichum sp., Phytophthora sp.</i>			Incorpore la mezcla en la base de los hijuelos
Cítricos, Frutales	<i>Verticillium sp., Phymatotricum sp., Phytophthora sp.</i>	Aplique durante la brotación, en banda por ambos lados, o bien a través del sistema de riego por goteo. Incorporar el producto con abundante agua.		
Papa	<i>Rhizoctonia sp., Spongospora sp., Fusarium sp., Helminthosporium sp., Colletotrichum sp.</i>	Aplicar asperjando la semilla al momento de la siembra.		Max 3 L/ha
Curcubitáceas Melón, Pepino, Sandía, Calabaza	<i>Pythium sp., Rhizoctonia sp., Fusarium sp.,</i>	En programa de al menos 2 a 3 aplicaciones en tiempo a través del goteo (3 a 4 horas) tratando cubrir la zona radicular.		
Arroz	<i>Piricularia oryzae, Rizoctonia, Pudricion del tallo</i>	Aplicar en campo inundado		
Soja, Maní, Poroto	Parásitos de la parte aérea: Complejo Diaporthe-Phomopsis, Cercospora kikuchii, C. sojina, Alternaria spp., Septoria glycines, Bacteriosis Soybean Mosaic Virus (SMV). Parásitos de raíces y sistema vascular: Dumping off, Fusarium spp., Rhizoctonia solani, Bacteriosis Otros: Aspergillus spp., Pythium spp., Phytophthora spp., Penicillium spp., Rhizopus spp.	Semilla: Inoculado al momento de la siembra (500gr/100 kg de semilla). Follaje: Inoculado cuando el monitoreo presente los primeros síntomas (1000 gr/ha) Presiembra: En barbecho, 15 días antes de la siembra (2000 gr/ha)		

COMPOSICIÓN P/V

Trichoderma Viride: 1 x 10⁹ CFU/ml
Trichoderma Harzianium: 1 x 10⁹ CFU/ml

PRODUCTO ORGÁNICO 100% NATURAL

Control efectivo de enfermedades transmitidas por semillas y suelos

ACCIÓN

TRICOMAX Mezcla bien equilibrada y sinérgica con amplio espectro de acción de los dos hongos *Trichoderma* que actúa como fungicida para el control de enfermedades procedentes del suelo. También tienen capacidad de parasitar nematodos del suelo.

Los hongos *trichoderma viride* y *trichoderma harzianium* actúan de la siguiente forma:

- *Compite por el alimento con los hongos causantes de enfermedades.*
- *Compite por el sustrato con los hongos causantes de enfermedades.*
- *Parasita a estos hongos causantes de enfermedades.*
- *Produce sustancias tóxicas a los hongos causantes de enfermedades.*
- *Suministra sustancias y vitaminas a la planta huésped.*
- *Mejora la resistencia de la planta.*
- *Mejora el crecimiento de la planta.*

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGAS	APLICACION	DOSIS	
Tabaco	<i>Pythium sp., Rhizoctonia sp., Fusarium sp.,</i>	Aplicar en Semillero. Aplicar a la plantación en banda.	1 -2 L/ ha	
Tomate	<i>Fusarium spp., Pythium sp., Rhizoctonia sp., Verticillium spp., Sclerotium sp.</i>	En programa de al menos 2 a 3 aplicaciones en tiempo a través del goteo (3 a 4 horas) tratando cubrir la zona radicular.		
Pimientos	<i>Verticillium sp., Fusarium sp., Phytophthora sp., Pythium sp., Rhizoctonia sp.</i>			
Ajo, Cebolla y Zanahoria	<i>Sclerotium sp., Fusarium sp., Phoma sp., Pyrenochaeta sp., Pythium sp., Sclerotinia sp.</i>			
Frutilla	<i>Verticillium sp.,</i>			
Flores	<i>Rhizoctonia sp., Sclerotium sp., Fusarium sp.</i>			
Banano, Plátano	<i>Fusarium sp., Colletotrichum sp., Phytophthora sp.</i>			Incorpore la mezcla en la base de los hijuelos
Cítricos, Frutales	<i>Verticillium sp., Phymatotricum sp., Phytophthora sp.</i>			Aplice durante la brotación, en banda por ambos lados, o bien a través del sistema de riego por goteo. Incorporar el producto con abundante agua.
Papa	<i>Rhizoctonia sp., Spongopora sp., Fusarium sp., Helminthosporium sp., Colletotrichum sp.</i>			Aplicar asperjando la semilla al momento de la siembra.
Curcubitáceas Melón, Pepino, Sandía, Calabaza	<i>Pythium sp., Rhizoctonia sp., Fusarium sp.,</i>			En programa de al menos 2 a 3 aplicaciones en tiempo a través del goteo (3 a 4 horas) tratando cubrir la zona radicular.
Arroz	<i>Piricularia oryzae, Rhizoctonia, Pudrición del tallo</i>		Aplicar en campo inundado	Max 3 L/ha
Soja, Maní, Poroto	Parásitos de la parte aérea: Complejo <i>Diaporthe-Phomopsis, Cercospora kikuchii, C. sojina, Alternaria spp., Septoria glycines, Bacteriosis Soybean Mosaic Virus (SMV).</i> Parásitos de raíces y sistema vascular: <i>Damping off, Fusarium spp., Rhizoctonia solani, Bacteriosis</i> Otros: <i>Aspergillus spp., Pythium spp., Phytophthora spp., Penicillium spp., Rhizopus spp.</i>	Semilla: Inoculado al momento de la siembra (500gr/100 kg de semilla). Follaje: Inoculado cuando el monitoreo presente los primeros síntomas (1000 gr/ha) Presiembra: En barbecho, 15 días antes de la siembra (2000 gr/ha)		

DETENTE 100 EC

INSECTICIDA, ACARICIDA, FUNGICIDA, BACTERICIDA Y NEMATICIDA



COMPOSICION P/V

Aceite de Karanja, Aceite de Neem, Aceite de Chile, Aceite de Ajo y Extracto de Nuez

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

AMPLIO ESPECTRO

PREVENTIVO

REPELENTE

INSUMO ORGÁNICO

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



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.

Es una fuente de saponinas y funciona como un detergente suave.

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., sobre todo cuando se encuentran en el estadio de ninfas o huevecillos.

Gracias a la acción de las saponinas de su fórmula, la grasa del cuerpo del insecto se debilita, perdiendo su protección natural, y ayudando a que el efecto El DETENTE 100 EC sea más efectivo.

ACCION FUNGICIDA-BACTERICIDA y La acción fungicida-bactericida de DÉTENTE 100 EC, la realiza en forma preventiva, curativa, sistémico y de contact.

ACCION NEMATICIDA: La fórmula de DETENTE 100 EC, también es eficaz para inhibir el desarrollo y el crecimiento de la gran mayoría de los nemátodos fitopatógenos.

SU USO CONTROLA MÁS DE 230 PLAGAS

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS Kg/Ha
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Cochinilla <i>Dactylopius coccus</i>	Foliar: 1,0 – 1,5 L/Ha
Cítricos (<i>Citrus sp.</i>)	Gusanos Falso, <i>Trichoplusia spp.</i> , <i>Pseudoplusia spp</i>	
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Gusano barrenador, <i>Diaphania sp</i>	
Sandía (<i>Citrullu ssp</i>)	Gusano de la Col, <i>Pieris sp</i>	
Pepino (<i>Cucumis sativus</i>)	Gusano de la hoja, <i>Ceramidia spp.</i>	
Hortalizas (<i>Cucurbitaceas</i>)	Gusano del cesto, <i>Oiketicus sp</i>	
Tomate (<i>Lycopersicumsculentum</i>)	Gusano del corazon, <i>Copitarsia spp</i>	
Coliflor (<i>Brassica sp</i>)	Gusano del fruto, <i>Helipthis sp</i>	
Soya (<i>Glycinemax</i>)	Gusano Listado, <i>Brassolis spp</i>	
Papa(<i>Solanumtuberosun</i>)	Gusano Soldado o medidor, <i>Spodoptera, sp</i>	
Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Minador de la Hoja, <i>Liriomyza spp</i>	Riego: 1,5 -2,0 L/Ha
Ornamentales	Minador, <i>Hemisia spp</i>	
Camote <i>Ipomoea batatas</i>	Monturita, <i>Sibine spp</i>	
Cacao <i>Theobroma cacao</i>	Mosca Blanca, <i>Trialeurodes spp.</i> , <i>Bemisia tabaci spp</i>	
Chile (<i>Capsicum sp</i>)	Mosquito Verde, <i>Empoasca spp</i>	
Calabaza (<i>Cucurbita spp</i>)	Palomilla Dorso Diamante, <i>plutella xylostella</i>	
Piña (<i>Ananas sativus</i>)	Pulgones/Afidos, <i>Aphis spp</i>	
	Thrips, <i>Thrips spp</i>	

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



NICA NIM 0.4 EC

INSECTICIDA/NEMATICIDA Y ACARICIDA BOTANICO



COMPOSICION P/V
Aceite de Neem
4000 PPM de Azadirachtin.

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

PREVENTIVO

CURATIVO

REPELENTE

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



NICA NIM 0.4 EC es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, empleado para el control de plaga de cuerpo blando. Inhibe la hormona ecdisoma que causa la muda en los insectos, además de ser un buen repelente por su olor.

La Azadiractina aparece como una materia activa de origen natural que resulta bastante eficaz como fortificante. El aceite de Neem tiene efecto antialimentario, Inhibidor del crecimiento, disminuye la fecundidad y la oviposición, disminuye los niveles de proteínas y aminoácidos en la hemolinfa e interfiere en la síntesis de quitina. El Neem protege de los insectos patógenos, larvas, pupas y huevos a la planta y no perjudica a los depredadores de los insectos.

PERMITE EL CONTROL DE MÁS DE 175 PLAGAS.

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha
Banano Palma Africana	Cochinilla <i>Dactylopius coccus</i>	1,5 l/ha (En 200 – 400 lit agua)
Cítricos (<i>Citrus sp.</i>)	Gusanos Falso, <i>Trichoplusia spp, Pseudoplusia spp</i>	
<u>CUCURBITACEAS</u> Calabaza, Calabacín, Melón, Sandía, etc	Gusano barrenador, <i>Diaphania sp</i>	
<u>CRUCIFERAS</u> Brocoli, Col, Nabo	Gusano de la Col, <i>Pieris sp</i>	
<u>SOLANACEAS</u> Berenjena, Papa, Pimiento, Tomate.	Gusano de la hoja, <i>Ceramidia spp.</i>	
<u>LEGUMINOSAS</u> Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Gusano del cesto, <i>Oiketicus sp</i>	
Frutales	Gusano del corazon, <i>Copitarsia spp</i>	
Ornamentales	Gusano del fruto, <i>Helipthis sp</i>	
Okra <i>Abelmoschus esculentus</i>	Gusano Listado, <i>Brassolis spp</i>	
Camote <i>Ipomoea batatas</i>	Gusano Soldado o medidor, <i>Spodoptera, spp</i>	
Piña Ananas	Minador de la Hoja, <i>Liriomyza spp</i>	
	Minador, <i>Hemisia spp</i>	
	Monturita, <i>Sibine spp</i>	
	Mosca Blanca, <i>Trialeurodes spp, Bemisia tabaci spp</i>	
	Mosquito Verde, <i>Empoasca spp</i>	
	Palomilla Dorso Diamante, <i>plutella xylostella</i>	
	Pulgones/Afidos, <i>Aphis spp</i>	
	Thrips, <i>Thrips ssp</i>	
	Vaquita, <i>opsiphane spp</i>	

Presentación: 1, 5 Lit o kg



KARAN PLUS 75 EC

INSECTICIDA, FUNGICIDA Y ACARICIDA BOTÁNICO



COMPOSICION P/V

Aceite de Karanja, Aceite de Chile y
Aceite de Ajo

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

AMPLIO ESPECTRO

PREVENTIVO

REPELENTE

INSUMO ORGÁNICO

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

Es un insecticida, fungicida, nematocida y acaricida de amplio espectro, que se puede usar en la agricultura orgánica en todos los cultivos.

- **Aceite de Karanja (Pongamia Pinnata):** Insecticida de amplio espectro para Homopteros, Lepidópteros, Coleópteros, Dípteros y Orthopteros. El modo de acción del **aceite de Karanja** es inhibiendo la alimentación de los insectos, tiene efecto repelente, provoca confusión al alimentarse, enmascara las feromonas del apareamiento disminuyéndolo y es excitante del sistema nervioso provocando que los insectos se alejen de los cultivos. Actúa como **insecticida, nematocida y acaricida**.
- **Aceite de semilla de chile** - Actúa como excelente fungicida de contacto y pesticida.
- **Aceite de Ajo** - Excelente inductor de autodefensas, repelentes de insectos y contra hongos y bacterias.

No deja residuos en cosechas ya que su plazo de seguridad es cero días. No tiene riesgos de Fototoxicidad.

Aumenta las plantas de SAR (resistencia sistémica adquirida).

Se puede utilizar desde la etapa de vivero hasta la etapa de cosecha y postcosecha.

Efectivo contra caracoles, babosas y hormigas.

SU USO CONTROLA MÁS DE 230 PLAGAS

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS Kg/Ha
Arroz (<i>Oryza sativa</i>) Cítricos (<i>Citrus sp.</i>) Melón (<i>Cucumis melo</i>) Sandía (<i>Citrullu ssp</i>) Pepino (<i>Cucumis sativus</i>) Hortalizas (<i>Cucurbitaceas</i>) Tomate (<i>Lycopersicumsculentum</i>) Coliflor (<i>Brassica sp</i>) Soya (<i>Glycinemax</i>) Papa(<i>Solanumtuberosun</i>) Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) Ornamentales Camote <i>Ipomoea batatas</i> Cacao <i>Theobroma cacao</i> Chile (<i>Capsicum sp</i>) Calabaza (<i>Cucurbita spp</i>) Piña (<i>Ananas sativus</i>)	Cochinilla <i>Dactylopius coccus</i> Gusanos Falso , <i>Trichoplusia spp.</i> , <i>Pseudoplusia 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 sp</i> Gusano Soldado o medidor , <i>Spodoptera, sp</i> Minador de la Hoja , <i>Liriomyza spp</i> Minador , <i>Hemisia spp</i> Monturita , <i>Sibine spp</i> Mosca Blanca , <i>Trialeurodes spp.</i> , <i>Bemisia tabaci spp</i> Mosquito Verde , <i>Empoasca spp</i> Palomilla Dorso Diamante , <i>plutella xylostella</i> Pulgones/Afidos , <i>Aphis spp</i> Thrips , <i>Thrips ssp</i> Vaquita , <i>opsiphane spp</i>	Mezclar 1 a 2 ml/litro de agua En riego 2 lit/ha Como adyuvante 1 ml/lit de agua

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



TOTAL PLUS 17.3 SL



INSECTICIDA BIOLÓGICO

COMPOSICION P/V

Beauveria Bassiana, Metarizium Anisopliae y Verticilium Lecanii

AMPLIO ESPECTRO



PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

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

ACCION

Es un insecticida microbiológico. Los hongos que entran en su composición, actúan por contacto provocando la muerte por micosis, cuando las esporas de los hongos se ponen en contacto con el insecto plaga emiten un tubo germinativo que por acción mecánica penetra en el interior del mismo, el insecto deja de alimentarse, pierde movilidad y ocurre la muerte, su cuerpo se endurece y al cabo de varios días el micelio del hongo brota a través de las articulaciones cubriendo al insecto y permitiendo la diseminación de la enfermedad.

CONTROLA MÁS DE 130 PLAGAS

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
Aguacate	Acaros (<i>Tetranychus spp</i>)	1-1,5 Preventivo	Aplicaciones cada 2 meses sobre área de raíces, en aspersión al suelo o Drench. Cubrir parte inicial de pseudotallo.
Arroz	Araña roja (<i>Tetranychus innabarinus</i> Boisd)		
Ayote	Broca (<i>Hypothenemus hampei</i>)		
Banano	Barenadores (<i>Sagalassa valida</i> , <i>Diatraea saccharalis</i> , <i>Lagocheirus</i> sp.)		
Cacao	Caterpillar , <i>Opsiphanes spp</i>		
Café	Chinche de Encaje (<i>Pseudacysta perseae</i>)		
Calabacín,	Cochinilla <i>Dismyococcus spp</i> , <i>Acustapis umbonifera</i> ,		
Pipian,	Crisomérido verde común (<i>Diabrotica balteata</i>)		
Ayote	Escama Roja <i>Neolecanium spp.</i>		
Camote	Gallina Ciega (<i>Phyllophaga spp</i>)		
Caña de azúcar	Gorgojos (<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> , <i>Dendroctonus frontalis</i>)		
Cítricos	Gualpa <i>Rhynchophorus palmarum</i>		
Frijol	Gusano de bolsa <i>Brassolis astyra</i>		
Helechos	Gusano del cesto <i>Oiketicus kirbyi</i>		
Melon	Gusano medidor (<i>Mocis latipes</i>)	2-2,5 para control de Plaga	Aplicaciones sobre el follaje y/o el cogollo. Repetir con frecuencia semanal hasta control de plaga
Okra	Gusano cogollero (<i>Spodoptera Frugiperda</i>)		
Papa	Gusano soldado : <i>Elaphria nucicolora</i>		
Pastos	Gusano Trozador <i>Agrostis ypsilon</i>		
Pimiento	Gusanos de alambre (<i>Agriotes spp</i>)		
Pino	Gusanos grises (<i>Agrotis sp</i>)		
Avellano	Hormiga arriera <i>Atcephalotes</i>		
Piña Melón	Mariposa Tecla <i>Thecla basilides</i>		
Sandía	Minador <i>Liryomiza spp.</i>		
Pepino	Monturita <i>Ceramidia spp</i> , <i>Sibine fusca</i>		
Pipán	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)		
Sandía	Mosca de la Fruta <i>Anastrepha spp.</i>		
Tomate	Mosca de los sembrados (<i>Phorbia platura</i> Meigen)		
Yuca	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes spp</i>)		
	Nematodos : <i>Pratylenchus spp.</i> <i>Meloidogyne spp.</i>		
	Picudo (<i>Cosmopolites sordidus</i> , <i>Pachnaeus litus</i>)		
	Polilla del fruto <i>Tricuada circundata</i>		
	Pulgón (<i>Aphis spp</i>)		
	Salivazo <i>Aeneolamia Varia</i>		
	Trips (<i>Thrips palmi</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)		
	Vacanita del melonar (<i>Ephialchna chysomelina</i> F)		

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



NUTRICEL CANEL 30 EC



ACARICIDA, FUNGICIDA e INSECTICIDA BOTANICO

COMPOSICION P/V
Aceite de Canela

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

PREVENTIVO
CURATIVO
REPELENTE



Previene el crecimiento de las poblaciones de insectos plaga sin tener un efecto de contacto, por lo tanto debe aplicarse periódicamente durante el ciclo de cultivo, de preferencia desde la detección de los primeros adultos, ninfas o larvas, llevando a cabo un monitoreo cuidadoso de éstos. Puede aplicarse con equipo mecánico de aspersión convencional, aérea o terrestre.

USOS Y APLICACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha
Culantro		
Cebolla		
Orégano		
Tomate	Damping-off Rhizoctonia sp.	
Papa	Marchitez Fusarium sp	
Chile	Mal de talluelo Pythium sp	
Tabaco	Mildiú polvoso Pseudoperonospora sp	
Mani	Cenicilla Oidium sp	
Cacao	Tizon Alternaria solani	
Cucurbitáceas	Pudricion Phytophthora sp	
Citricos	Ácaros Tetranychus sp	
Hortalizas		
Frutales		

ENVASES: 1, 5 y 20 Lit



COMPOSICIÓN P/V

Paecilomyces Lilacinus 10⁸ CFU/ ml
Pochonia Chlamydosporia 10⁸ CFU / ml

ENEMIGO NATURAL DE LOS NEMATÓDOS

PRODUCTO ORGÁNICO 100% NATURAL

INSUMO ORGÁNICO

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

ACCIÓN

La combinación de los dos hongos Paecilomyces Lilacinus y Pochonia Chlamydosporia cuando llegan al suelo colonizan la raíz teniendo la capacidad de secretar enzimas, las cuales ayudan a la degradación de la cascara de los huevos. Las hifas de estos hongos que penetran en las hembras destruyendo los ovarios de estas. También atacan los estados larvarios de los nematodos segregando enzimas que atacan al sistema nervioso de los mismos, evitando su desarrollo.

CULTIVOS DONDE SE UTILIZA NEMATOPLUS

Arroz, cítricos, plátano, papaya, patata, tomate, té, café, etc

NEMATÓDOS QUE CONTROLA

- *Meloidogyne spp* (nematodos del nudo de la raíz)
- *Radopholus similis* (nematodos barrenador)
- *Tylenchus semipenetrans* (nematodos de los cítricos)
- *Globoderar stichinensis* (nematodos del quiste de la papa)
- *Heterodera Spp* (nematodo del quiste)

FORMA Y DOSIS DE APLICACIÓN

FORMULACIÓN EN POLVO

- **Tratamiento de viveros** Aplicar 10 gm/m² NEMATO PLUS hasta la profundidad de 20 cm
- **Tratamiento de plántulas por mojado:** en el momento del trasplante, tratar las plántulas disolviendo 100 gr NEMATO PLUS en 10 lit de agua durante 20 minutos transplantandolas inmediatamente después.
- **Tratamiento del suelo** – Para el tratamiento de 1 Hectárea, mezclar 4.0 - 8.0 kg NEMATO PLUS en 50 kg de compost y vermi compost bien descompuesto incorporándolo en el campo en el momento de la siembra o del trasplante.

FORMULACIÓN LÍQUIDA

- Aplicar 2,5 – 4,0 Lit de NEMATO PLUS por Hectárea, siendo el caldo de aplicación 200 – 300 Lit si es con pulverizadora de tractor o 15 Lit si es con mochila
- **Riego por goteo** – Aplicar 2,5 – 4,0 Lit de NEMATO PLUS por Hectárea empapando el suelo a una profundidad de 20 cm.
- Se recomienda aplicar dos veces al año para eliminar de forma segura los nematodos del suelo.

ENVASES: 1 Kg – 1 Lit

NUTRICION ECO N 16

Abono de Aminoácido de Absorción rápida – Polvo Soluble



COMPOSICION P/V
Aminoácidos de proteína 100%

FUENTE NATURAL DE NITROGENO - % 16

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

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

ACCION

Actúan como bioactivadores o activan otras sustancias que intervienen en numerosas reacciones metabólicas relacionadas con los procesos de germinación, crecimiento vegetativo, brotación, floración, cuajado y desarrollo del fruto.

Los péptidos de cadena corta son además sinergizantes o potenciadores de otras sustancias con las que se mezclan (microelementos, fertilizantes, quelatos y fitosanitarios).

CARACTERISTICAS

- ***NUTRICEL N 16** es un producto natural de origen vegetal, hidrolizado, secado, 100% proteína soluble en polvo con Nitrógeno orgánico. Utilizado como fuente de Nitrógeno de alta solubilidad.*
- *Se puede aplicar tanto en pulverización foliar como en aplicación al suelo y está indicado como nutriente orgánico y bioestimulante de la vegetación (raíces, hojas, flores y frutos) en todo tipo de cultivos.*

APLICACIONES

CULTIVO	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
Banano y Plátano Piña Fresa Melón, Sandía Papaya / Mango / Cítricos Papa	Aplicación foliar	En Banano se recomienda una dosis de 80-100 kg/ha aplicación 2-4 tratamientos cada 15 días 150 gr/100 L de agua o sea 600 gramos/400 litros de agua.
Raíces y tubérculos Todas las hortalizas Palma Africana Arroz Tabaco Café Caña de azúcar Flores Ornamentales de follaje y pastos.	Aplicación al suelo, fertirrigación	Goteo: Cada 15 días 1-2 kg/ha. En el periodo de mayor demanda de Nitrógeno. Suelo en Drench: Cada 15 días de 1-1.5 kg/hectárea.

ENVASES: 25 Kg



BASTOFIL 3 SL

Fijador de Nitrógeno



COMPOSICION P/V

- Azospirillum lipoferum, Azotobacter chroococcum, Bacillus megaterium, Bacillus subtilis: 3×10^9 ufc/gm

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

FIJADOR DE NITROGENO ESTIMULADOR DEL CRECIMIENTO

INSUMO ORGÁNICO

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

ACCION

Es un preparado de microorganismos con función biofertilizante y fitofortificante que contiene las principales familias de bacterias benéficas del suelo. Cuando estos microorganismos se asocian con las raíces son capaces de fijar el nitrógeno, solubilizar el fósforo y el potasio, además de sintetizar sustancias fisiológicamente activas en equilibrio con el sistema suelo-planta, provocando un efecto muy favorable para el cultivo.

- Mayor producción y mejor calidad.
- Optimo suministro de nutrientes a las plantas. (+ 90% de la aportación)
- Mayor masa radicular, mayor captación de agua.
- Efecto duradero de formación de humus.
- Evita el efecto "hambre de nitrógeno" o bloqueo temporal del nitrógeno.
- Mayor control natural de parásitos y fitofágos.
- Mayor calidad organoléptica de las frutas (mejor sabor).
- Disminución importante de fertilizante químico (ahorro en dinero y sales)
- Disminución de costos de fertilización y tratamientos fito.
- Con un empleo continuado la cantidad de nitrógeno necesaria se reduce cada vez más debido a la mejor calidad del suelo.

APLICACIONES

Cereales	1,0 L/Ha	Hortalizas	2,0 L/Ha
Maiz	1,5 L/Ha	Lechuga/ Verduras	1,5 – 1,0 – 0,5 L/Ha
Remolacha	2,0 L/Ha	Frutales	1,5 L/Ha
Leguminosas	2,0 L/Ha	Vid	1,5 L/Ha
Girasol	1,5 L/Ha	Césped	1,0 L/Ha
Soja	1,0 L/Ha	Incorporación Estiercol	1,0 L/Ha
Guisante / Fríjol	1,0 L/Ha		

ENVASES: 1, 5 y 20 Litros



NUTRICEL TARMA

Abono con acción Insecticida, Nematicida y Fungicida



COMPOSICION P/V

Torta de Neem: 50%
Torta de karanja: 50%
Tricoderma: 1 x 10⁶ CFU/ml

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

NUTRICEL TARMA Mezcla bien equilibrada y sinérgica de tortas obtenidas por prensado en frío de semilla de: NEEM y KARANJA, a la que se ha añadido el hongo TRICHODERMA para uso en agricultura orgánica. Aporta NPK, microelementos, materia orgánica, vitaminas, actúa como insecticida, nematicida y fungicida para el control de plagas y enfermedades del suelo.

La mezcla de Tortas actúa de la siguiente forma:

- Sus ingredientes son absorbidos por las raíces y transportados de forma sistémica por la planta
- Aporta NPK
- Aporta oligo elementos.
- Aumenta la multiplicación del hongo Tricoderma en el suelo.
- Mejoran el Ph del suelo.
- Aumentan la fertilidad.
- Actúa como fungicida contra enfermedades procedentes del suelo.
- Actúa como insecticida contra plagas de las raíces.

El hongo tricoderma:

- Compite por el alimento con los hongos causantes de enfermedades.
- Compite por el sustrato con los hongos causantes de enfermedades.
- Parasita a estos hongos causantes de enfermedades.
- Produce sustancias tóxicas a los hongos causantes de enfermedades
- Suministra sustancias y vitaminas a la planta huésped
- Mejora la resistencia de la planta
- Mejora el crecimiento de la planta.

APLICACIONES

Cultivo	Plaga / Enfermedad
Banano y Plátano	– Acaros (Araña Roja)
Piña	– Ayuda al control del Sigatoka Negra producida por el hongo Micosphaerella Fijiensis
Melón, Sandía	– Ayuda al control del Mal de Panama o Fusariosis, producida por el hongo Fusarium Oxisporun.
Papaya / Mango / Cítricos	– Ayuda al control del Mal Roya, Ojo de Gallo
Papa	– Ayuda al control Phytopthora Infestans (Tizón tardío o Mildiú) o la Alternaria Solani (Tizón temprano)
Raíces y tubérculos	– Broca
Todas las hortalizas	– Gallina Ciega (Phyllophaga)
Palma Africana	– Minador
Arroz	– Novia del arroz
Tabaco	– Phytopthora Infestans (Tizón tardío o Mildiú)
Café	– Pulgones
Caña de azúcar	– Trips
Flores	
Ornamentales de follaje y pastos.	

Control enfermedades transmitidas por SEMILLAS Y SUELOS

Karanjin 300 ppm & Azadiracthin 300 ppm	
• N (nitrógeno 2%- 5,%)	• S (Azufre 0,2% - 3,0%)
• P (fósforo 0,5% -1,0%)	• Zn (Zinc 15 ppm a 60 ppm)
• K (potasio 1,0% - 2,0%)	• Cu (cobre 4 - 20 ppm)
• Ca (calcio 0,5% - 3,0%)	• Fe (hierro 500 a 1200 ppm)
• Mg (magnesio 0,3%-1%)	• Mn (manganeso 60 ppm)

ENVASES: 20 Kg



NUTRICEL SOL EC

Coadyuvante con acción Fungicida y Acaricida



COMPOSICION P/V
ACEITE VEGETAL

- COADYUVANTE CON ACCIÓN FUNGICIDA E INSECTICIDA

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

NUTRICEL SOL EC tiene propiedades fungicidas, estando incorporado en la Unión Europea, conforme a la regulación 1107/2009 EU como sustancia activa con función fungicida. También tiene propiedades para controlar cochinillas siendo una alternativa al aceite de verano.

La propiedad fungicida se debe a que sus ácidos grasos insaturados inhiben la formación de esporas además de crear una capa de protección evitando la incorporación de nuevas esporas.

- Es un **Adyuvante vegetal** para aplicar en mezcla de tanque y mejorar el efecto de los productos fitosanitarios
 - Actuar como dispersante, favoreciendo la correcta dispersión del producto en la aplicación.
 - Su correcta utilización produce una microencapsulación del producto fitosanitario que aumenta la penetración en el tejido vegetal, reduce la deriva de la aplicación e incrementa la actividad, especialmente en condiciones difíciles.
 - Aumenta la absorción de los ingredientes activos (Entre 5-15 minutos)
 - Su pH es equilibrado por lo que puede ser utilizado con cualquier otro herbicida, plaguicida, fungicida o fertilizante.
- **Acción como fungicida:** actuando sobre esporas de hongos al formar una película protectora sobre las superficies foliares tratadas que previene la entrada de hongos sin interferir la respiración de la planta (efecto fungistático), para la prevención de fumagina, manchas foliares y Sigatoka
- **Acción como insecticida:** Como insecticida de contacto, reduce el consumo de oxígeno en insectos a través del bloqueo u obstrucción de los espiráculos, impidiendo el proceso respiratorio de huevecillos, larvas y adultos provocando la muerte por sofocación. Controla pequeños insectos tales como áfidos, minadores, mosquita blanca (*Bemisia sp.*), ácaros, cochinillas, escamas, sogata y trips

DOSIS

5 - 8 Lit/ha

ENVASES: 1, 5, 20 y 200 Lit



NUTRICEL NEEM SOAP

JABON POTÁSICO DE NEEM



COMPOSICION P/V

Sal potásicas de ácidos grasos de Neem.

- ALTAMENTE SELECTIVO
- ACCION POR CONTACTO
- SIN PLAZO DE SEGURIDAD

PRODUCTO ORGANICO 100% NATURAL

ACCION

NUTRICEL NEEM SOAP Es una excelente combinación con efecto sinérgico de dos potentes insecticidas biológicos:

El jabón potásico

- Actúa como insecticida por contacto con el cuerpo del insecto, rompe la capa protectora que lo cubre causando la deshidratación y muerte.
- Actúa como coadyuvante mejorando la eficacia de otros insecticidas.
- Actúa como fungicida creando una capa protectora sobre las hojas evitando el asentamiento y desarrollo de los hongos

El aceite de neem

- Cuyo ingrediente activo es la Azadirachtina,
- Actúa por contacto e ingestión
- Actúa como repelente, anti alimentario
- Actúa inhibiendo la acción de la hormona ECDYSONA que regula la metamorfosis de las larvas, ninfas y pupas. Tiene acción sistémica.
- Actúa como fungicida inhibiendo la formación de esporas

DOSIS DE APLICACION

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS KG/HA
Banano	Cochinilla Trichoplusia spp Gusano barrenador Minador de la Hoja Minador Mosca Blanca Pulgones Thrips	Añadir 1 ml a 2 ml de SOAP NEEM por litro de agua según la etapa de desarrollo del cultivo y los ataques de los insectos u hongos. Como adyuvante se puede usar como 1 ml por litro de agua en combinación con otros productos. Se puede aplicar desde el vivero hasta la recolección. Aplicar a razón de 2L de SOAP NEEM por 200L de agua para aplicación en el suelo mediante riego por goteo, sistema de fertirrigación o empapado manual.
Citricos		
Calabaza		
Calabacín		
Melón		
Sandía		
Berenjena		
Papa		
Pimiento		
Tomate		
Frijol		
Frutales		
Hornamentales		

ENVASES: 1, 5, 20 y 200 Lit



Insumos Biológicos y Botánicos, certificados por:

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



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



NICATE GOLD 22,3 EC está Certificado bajo las normas **FiBL** (Instituto de Investigación de Agricultura Orgánica), organización de gran prestigio en Europa Central. Los productos que cumplen los requerimientos **FiBL**, pueden ser usados igualmente bajo los estándares **DEMETER, NATURLAND y GÄA**.

FABRICANTE Y FORMULADOR :



CELAGRI SPAIN, SL

ALMASSERA, Valencia-España

Tel. (+34) 687446752

E-MAIL: info@celagri.es

WWW.CelAgri.es

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR