



FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y ORGÁNICOS

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etla Oaxaca

📞 9512081929 ✉️ clientes_larobes@hotmail.com

📱 📷 Larobes

INDICE GENERAL

PRODUCTO	PÁGINA
1.- INSECTOS BENÉFICOS	5
1.1. Crisopas (<i>Chrysoperla</i> spp.)	6
1.2. Catarinas (<i>Hipodamia</i> spp)	6
1.3. Trichogramma (<i>Trichogramma</i> spp)	7
1.4. Bracon (<i>Bracon hebetor</i>)	7
1.5. Chinche pirata (<i>Orius</i> spp)	8
2.- HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y ANTAGÓNICOS	9
2.1. Beauveb (<i>Beauveria bassiana</i>)	10
2.2. Metasur (<i>Metarhizium anisopliae</i>)	10
2.3. Paecisur (<i>Paecilomyces lilacinus</i>)	11
2.4. Mepab-Sur (<i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Isaria fumosoroseus</i>)	11
2.5. Bacillus Barrenador (<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i>)	12
2.6. Cucara-Sur (<i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i>)	12
2.7. Michoderma (<i>Trichoderma harzianum</i>)	13
2.8. Mepab Arriera (<i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i>)	13
2.9. Lecanii (<i>Lecanicillium lecanii</i>)	14
3.- BACTERIAS ENTOMOPATÓGENOS	15
3.1. Baci-sur Thuringiensis (<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> y var. <i>Aizawai</i>)	16
3.2. Baci-sur subtilis (<i>Bacillus subtilis</i>)	16
3.3. Marchi-tes (<i>Bacillus subtilis</i> , <i>Trichoderma harzianum</i> y <i>Streptomyces</i> spp.)	17
4.- EXTRACTOS Y REPELENTES	18
4.1. D-Quitina (Sal ester de ácido succínico)	19
4.2. Neem (<i>Azadirachta indica</i>)	19
4.3. Canela (<i>Cinnamomum zeylanicum</i>)	20
4.4. NC-Extractos (<i>Cinnamomum zeylanicum</i> + <i>Azadirachta indica</i>)	20
4.5. Bio-Ajos (Extracto de ajo)	21
4.6. Chicalote (Jabón potásico + Extracto de chicalote)	21
5.- ENRAIZADORES	22
5.1. Micosur (Micorrizas)	23
5.2. Buenaraíz (Algas marinas, aminoácidos y minerales)	23
5.3. Buenaraíz-n (<i>Azospirillum brasilense</i>)	24
5.4. Azoctobacter (<i>Azotobacter</i> spp)	24
5.5. Rhizobium (<i>Rhizobium leguminosarum</i>)	25

PRODUCTO	PÁGINA
6.- BIOFERTILIZANTE Y ARRANCADOR	26
6.1. Nutris-HF (Ácidos húmicos y fúlvicos)	27
6.2. Lombricomposta (<i>Humus</i> de lombriz)	27
6.3. Regena	28
6.4. Biol-larobes	28
6.5. Guano-HF	29
6.6. Mass-Potasio	29
6.7. Carboxílicos HF (Ácidos carboxílicos y orgánicos, además de algas marinas)	30
6.8. Nutre-Fosfito (Fosfitos y aminoácidos)	30
7.- INOCULANTE	31
7.1. Bah-Sur (Complejo de hongos y bacterias)	32
8.- BIOESTIMULANTES	33
8.1. Algas marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	34
8.2. Desafрут-Kp	34
8.3. Aminolii	35
9.- BIO-INSECTICIDA Y/O BIO-FUNGICIDA	36
9.1. Sulfocal (Azufre y óxido de calcio)	37
9.2. Bio-Minerales (Minerales, azufre, óxido de calcio y diatomeas)	37
9.3. Mohos (Cobre quelatado)	38
9.4. Bacit-Sur (<i>Bacillus</i> spp., y <i>Trichoderma</i> spp.)	38
9.5. Jabón potásico.	39
9.6. Spinosa (<i>Saccharopolyspora spinosa</i>)	39
9.7. Fyto-Gober (Extracto de gobernadora)	40
9.8. Fungi Plus (Complejo orgánico de cobre y azufre)	40
10.- ACEITES AGRÍCOLAS	41
10.1. D-Minerales (Aceite mineral parafínico)	42
10.2. Aceite de soya (Aceite vegetal de soya)	43
11.- FEROMONAS	43
11.1. Lure Picudo del agave (Picudo del agave)	44
11.2. Pherocon Pew 2.0 (Kit para el picudo del chile)	44
11.3. Pherocon Faw (Gusano cogollero)	45
11.4. Pherocon Cew (Gusano elotero o del fruto)	45
11.5. Pherocon TBW (Gusano bellotero)	46
11.6. Pherocon CL (Gusano falso medidor)	46
11.7. Pherocon BAW (Gusano soldado)	47
11.8. Pherocon BCW (Gusano trozador)	47
11.9. Pherocon APW (Picudo de la palma de coco)	48
11.10. Isca Lure Occidentalis (Trips)	48
11.11. Pherocon ASM (Palomilla barrenadora del aguacate)	49
11.12. Pherocon CD (Palomilla del gusano del corazón de la col)	49
11.13. Pherocon PCNB-M (Palomilla gusano barrenadora de la nuez)	50
11.14. Pherocon TPW (Palomilla del gusano alfiler)	50

PRODUCTO	PÁGINA
12.- ATRAYENTES ALIMENTICIOS	51
12.1. Ceratrap (Moscas de la fruta)	52
12.2. Brocafé (Broca del café y taladrador de las ramas)	52
13.- TRAMPAS CROMÁTICAS	53
13.1. Trampas amarillas	54
13.2. Trampas azules	54
14.- FERTILIZANTES MINERALES	55
14.1. Diatomeas (Tierra de diatomea)	56
14.2. Roca fosfórica	56
14.3. Harina de rocas	57
14.4. Cal agrícola	57
14.5. Leonardita	58
14.6. Magnesita	58
14.7. Dolomita	59
15.- ADHERENTE	59
15.1. AD-Nopal	59
16.- POSTCOSECHA	60
16.1. Bolsas GrainPro Farm	60
17.- QUELATOS	61
17.1. Quelato de zinc	62
17.2. Quelato de magnesio	62
17.3. Quelato de manganeso	63
17.4. Quelato de hierro	63
18.-COMPLEMENTARIOS	64
18.1. Lluvia sólida	64

INSECTOS BENÉFICOS

NOMBRE COMERCIAL

CRISOPA (*Chrysoperla* spp)

***Crysoperla* spp.** Es uno de los depredadores más efectivos que se ha utilizado para el control de plagas agrícolas. Los tres estadíos larvarios de *Crysoperla* spp son muy ágiles en sus desplazamientos y voraces depredadores, capaces de consumir 60 pulgones en una hora, presenta una amplia gama de presas.

6



PLAGAS: Pulgones, huevos y primeros estadíos de gusano cogollero y elotero, piojo harinoso, ácaros, psilidos, mosquita blanca (ninfas) y trips (ninfas).

PRESENTACIÓN: Huevecillos (1 centímetro cúbico, contiene 5,000 huevecillos), Larvas (rejillas)

DOSIS: Huevecillos de 2 cc/ha (10,000 huevecillos/ha)
Larvas de 1,000/ha

NOMBRE COMERCIAL

CATARINA (*Hipodamia* spp)



Las Larvas de recién emergidas consumen de uno a dos pulgones por día, pero el número aumenta rápidamente hasta el fin de su estado larval cuando llegan a alimentarse de 50 pulgones o más diariamente. A lo largo de su vida pueden consumir más de 5,000 insectos y huevecillos.

PLAGAS: Pulgones, piojo harinoso, ácaros, psilidos, mosquita blanca (ninfas).

DOSIS

Se recomienda 200-500 individuos por hectárea

NOMBRE COMERCIAL

TRICHOGRAMA (*Trichogramma* spp)

Trichogramma sp. Son micro avispas que se caracterizan por tener el cuerpo de color amarillo anaranjado a negruzco, la longitud de su cuerpo es de 0.5 mm, las hembras presentan antenas simples de forma clavada y los machos antenas plumosas. Son endoparasitoides principalmente de huevos de lepidópteros muy utilizados a nivel mundial en programas de control biológico de plagas.



PLAGAS QUE CONTROLA

Controla más de 100 especies de lepidópteros, los más comunes son: Gusano elotero, gusano del fruto del tomate, gusano cogollero, gusanos trozadores, gusano del fruto del tomate, gusano de la yema del tabaco, gusano bellotero del algodón, gusano alfiler, gusano falso medidor, gusano bellotero del algodón, gusano telarañero y Barrenador del tallo (*Diatrea* sp).

DOSIS

Liberar de 10-40 pulgadas/ ha, de forma semanal, durante varias semanas de 2-4 consecutivas e iniciar una vez que empieza la floración del cultivo. Se debe de hacer una distribución homogénea del material y lo más cercano a la floración y/o fructificación.

NOMBRE COMERCIAL

BRACON



BRACON (*Bracon hebetor*)

Es una avispa de aproximadamente 2.0 mm, parasitoide de larva de diversas mariposas. Presenta una amplia gama de parasitación.

PLAGAS QUE CONTROLA

Huevecillos de Gusano elotero, gusano cogollero, gusanos trozadores, gusano del fruto, gusano alfiler, gusano falso medidor, Gusano telarañero y Barrenador del tallo

DOSIS

Se libera 200 a 600 individuos/hectárea

NOMBRE COMERCIAL

CHINCHE PIRATA (*Orius* spp.)

CHINCHE PIRATA



La chinche pirata, es una chinche pequeña y aplanada con un aparato bucal (rostro) largo y móvil que puede doblar bajo su cuerpo. Los ojos rojos son muy típicos. Las especies más utilizadas son de color marrón a negro con manchas blancas grisáceas en los élitros.

PLAGAS. Las chinches piratas son depredadoras de trips, moscas blancas, ácaros, huevos y larvas pequeñas de lepidópteros entre otros; sin embargo, en trips, las chinches *Orius* spp han sido señaladas como importantes y eficientes controladores de varias especies.

DOSIS

1,000-2,000 individuos por hectárea. Se entrega al productor en estadio de ninfa y adulto.

HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y ANTAGÓNICOS

NOMBRE COMERCIAL

BEAUVEB INSECTICIDA BIOLÓGICO/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Beauveria bassiana*



CULTIVOS: Hortalizas, café, agave, nopal, maíz, trigo, cebada, avena, aguacate, zarzamora, Frambuesa y arándanos

PLAGAS: Gallina ciega, gusano de alambre, gusano alfilerillo, broca del café, picudo del maguey, escarabajo rinoceronte, picudo barrenador, picudo de las espinas, chinche gris, chinche roja, diabrotica, gusano cogollero, mosquita blanca, barrenadores del aguacate y trips.

DOSIS: 150-300 g/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar una pre mezcla utilizando de 150-300 g de **Beauveb** en 20 litros de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar y vaciar el contenido del recipiente a la cantidad de agua a utilizar para tratar una hectárea. Se puede utilizar mediante aspersion y a

la raíz (drench).

NOMBRE COMERCIAL

METASUR INSECTICIDA BIOLÓGICA/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Metarhizium anisoplae*



CULTIVOS: Hortalizas, café, agave, nopal, maíz, trigo, cebada, avena, caña de azúcar, aguacate, zarzamora, Frambuesa y arándanos

PLAGAS: Gallina ciega, diabrotica, chapulín, gusano de alambre, mosca pinta o salivazo, barrenador de la caña de azúcar, picudo del maguey, escarabajo rinoceronte, picudo barrenador, picudo de las espinas, chinche gris, chinche roja, gusano cogollero, mosquita blanca, barrenadores del aguacate y trips.

DOSIS: 150-300 g/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar una pre mezcla utilizando de 150-300 g de **Metasur** en 20 litros de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar y vaciar el contenido del recipiente a la cantidad de agua a utilizar para tratar una hectárea. Se puede utilizar mediante aspersion y a la raíz (drench).

NOMBRE COMERCIAL

PAECISUR NEMATOCIDA BIOLÓGICO/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Paecilomyces lilacinus*



CULTIVOS: Hortalizas, ajo, cebolla, zarzamora, Frambuesa, arándanos, aguacate, cítricos, café, plátano, papa, caña de azúcar y plantas ornamentales

PLAGAS: Nematodo de la agalla, nematodo de espiral, nematodo lesionado, nematodo del quiste, nematodo dorado, nematodo barrenador, falso nematodo del nudo de la raíz y nematodo del tallo y los bulbos, nematodo reniforme y nematodo de los cítricos.

DOSIS: 150-300 g/ha

METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Vaciar el **Paecisur** en un recipiente con 50 litros de agua más 5 kg de alguna fuente de carbono (Melaza), llevar a un volumen final que contenga la cantidad de agua necesaria para tratar una hectárea. Se recomienda utilizarlo vía raíz (drench) o sistema de riego.

NOMBRE COMERCIAL

MEPAB SUR INSECTICIDA BIOLÓGICO/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* y *Isaria fumosoroseus*.



CULTIVOS: Hortalizas, café, agave, nopal, maíz, trigo, cebada, avena, caña de azúcar, aguacate, zarzamora, Frambuesa y arándanos

PLAGAS: Gallina ciega, diabrotica, chapulín, gusano de alambre, mosca pinta o salivazo, barrenador de la caña de azúcar, picudo del maguey, escarabajo rinoceronte, picudo barrenador, picudo de las espinas, chinche gris, chinche roja, gusano cogollero, mosquita blanca, barrenadores del aguacate y trips.

DOSIS: 150-300 g/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar una pre mezcla utilizando de 150-300 g de **Mepab Sur** en 20 litros de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar y vaciar el contenido del recipiente a la cantidad de agua a utilizar para tratar una hectárea. Se puede utilizar mediante aspersión y a la raíz (drench).

NOMBRE COMERCIAL

BACILLUS BARRENADOR
INSECTICIDA BIOLÓGICO/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Bacillus thuringiensis*, *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*.



CULTIVOS: Hortalizas, agave, caña de azúcar, maíz, trigo, avena, cebada, zarzamora, frambuesa, arándano, Nopal, aguacate y plantas ornamentales

PLAGAS: Gallina ciega, diabrótica, mosquita blanca, gusano de alambre, picudo del agave, escarabajo rinoceronte, mosca pinta o salivazo, barrenador del tallo de la caña de azúcar, Picudo barrenador, picudo de las espinas, gallina ciega, barrenador grande de la semilla, barrenador pequeño de la semilla, barrenador de las ramas, gallina ciega y gusano de alambre

DOSIS: 100-400 ml/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo. Utilizar **Bacillus Barrenador** más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla aspersión para tratar una hectárea. **RAÍZ:** Las aplicaciones en drench o sistema de riego realizar la mezcla utilizando de 1-2 ml/L de **Bacillus Barrenador**, revolver hasta homogenizar.

12

NOMBRE COMERCIAL

CUCARA-SUR
INSECTICIDA BIOLÓGICO/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*



PLAGAS: Cucaracha alemana, cucaracha oriental o cucarachón, cucaracha americana o de alcantarilla, Cucaracha australiana, cucaracha gigante y cucarachas de la madera.

RECOMENDACIÓN DE USO: Previa inspección minuciosa, aplíquese en esquinas, rincones, cerca de grietas y hendiduras y bajo muebles donde habitan y transitan las cucarachas. Verifique el consumo y estado del cebo y reemplace el cebo deteriorado. Continúe la aplicación hasta la desaparición de los signos de infestación. Se recomienda aplicar tratamiento de mantenimiento para evitar reinfestaciones.

DOSIS: 150 gramos por cada 10 m²

NOMBRE COMERCIAL

MICHODERMA
FUNGICIDA BIOLÓGICA/ POLVO HUMECTABLE

INGREDIENTE ACTIVO: *Trichoderma harzianum*



CULTIVOS: Hortalizas, agave, aguacate, limón, café, plantas ornamentales y semilleros

PLAGAS: Ahogamiento o damping off, tizón tardío, pudrición gris y marchitez.

DOSIS: 150-300 g/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar una pre mezcla utilizando de 150-300 g de **Michoderma** en 20 litros de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar y vaciar el contenido del recipiente a la cantidad de agua a utilizar para tratar una hectárea. Se puede utilizar mediante aspersión, raíz (drench) o sistema de riego.

PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS. Se recomienda utilizar 40 g/L de agua en suspensión, en el cual se sumergen las semillas y se agita durante 5 minutos. Posteriormente se retiran de la suspensión, se extienden y se dejan secar en la sombra a temperatura ambiente o se siembra directamente.

NOMBRE COMERCIAL

Mepab Arierra
INSECTICIDA BIOLÓGICA/ GRANULADO

INGREDIENTE ACTIVO: *Metarhizium anisopliae* y *Beauveria bassiana*.



PLAGAS: Hormigas arrieras (*Atta* spp)

RECOMENDACIÓN DE USO: Previa inspección minuciosa, aplíquese en la entrada de los nidos o madrigueras, alrededor de las plantas atacadas o donde se encuentren las arrieras. Se recomienda realizar aplicaciones cada 3 días o las veces que sean necesarias para la reinoculación. Aplicar a los primeros signos de daño de arrieras. Aplique de forma uniforme el cebo en los sitios. No es necesario humedecer.

METODO DE PREPARACION Y APLICACION DEL PRODUCTO:

Picar la cáscara de naranja madura en pequeños trozos, posteriormente en un recipiente vaciar el sobre de **Mepab Arriera**, hacer la mezcla homogénea hasta cubrir en su totalidad la cáscara de naranja, para formar el cebo quedando listo para su aplicación.

NOMBRE COMERCIAL

LECANII
INSECTICIDA BIOLÓGICO/ CALDO NUTRITIVO

INGREDIENTE ACTIVO: Hongo entomopatógeno (*Lecanicillium lecanii*)



CULTIVOS: Hortalizas, melón, sandía, frutales (Aguacate, cítricos y mango), sorgo, maíz, zarzamora, frambuesa, fresa, arándano y plantas ornamentales

PLAGAS: Mosquita blanca, pulgón, araña roja, araña cristalina, escama de San José y trips

DOSIS: 1-2 L/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo. Utilizar **Lecanii** más 1-2ml/L de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla aspersión para tratar una hectárea.

BACTERIAS ENTOMOPATÓGENOS

NOMBRE COMERCIAL

BACI-SUR THURINGIENSIS INSECTICIDA BIOLÓGICO/ CALDO NUTRITIVO

INGREDIENTE ACTIVO: *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* y var. *aizawai*



CULTIVOS: Ajonjolí, aguacate, brócoli, coliflor, col de Bruselas, melón, pepino, calabaza, sandía, fresa, jitomate, tomate de cáscara, maíz, chile y papa.

PLAGAS: Gusano telarañero, gusano falso medidor, gusano soldado, palomilla dorso de diamante, gusano del fruto y gusano elotero.

DOSIS: 400-600 ml/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Se recomienda aplicar **Baci-Sur thuringiensis** mediante aspersión, disolviendo Adherente (**Ad Nopal**) de 2-3 ml/L de agua. Las aplicaciones deben realizarse cada 8 días, pudiendo ser menos días, dependiendo de la incidencia de la plaga.

16

NOMBRE COMERCIAL

BACI-SUR SUBTILIS FUNGICIDA BIOLÓGICO/ CALDO NUTRITIVO

INGREDIENTE ACTIVO: *Bacillus subtilis*



CULTIVOS: Hortalizas, agave, aguacate, limón, café, plantas ornamentales y semilleros

PLAGAS: Ahogamiento o damping off, tizón tardío, pudrición gris y marchitez.

DOSIS: 3-5 L/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Vaciar el **Baci-Sur Subtilis** en un recipiente con 50 L de agua más 5 kg de alguna fuente de carbono (Melaza), llevar a un volumen final que contenga la cantidad de agua necesaria para tratar una hectárea. Se puede utilizar mediante aspersión y vía raíz (drench). El número de aplicaciones dependerá del cultivo, pudiendo ser de 3 a 5 aplicaciones por ciclo o por año para obtener un control adecuado de la enfermedad, se puede utilizar en un modelo preventivo o curativo.

NOMBRE COMERCIAL

MARCHI-TES FUNGICIDA BIOLÓGICO/ CALDO NUTRITIVO

INGREDIENTE ACTIVO: *Bacillus subtilis*, *Trichoderma harzianum* y *Streptomyces* spp.



CULTIVOS: Hortalizas, agave, aguacate, limón, café, plantas ornamentales y semilleros

PLAGAS Ahogamiento o damping off, tizón tardío y antracnosis.

DOSIS: 5-10 L/ha

17

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Vaciar **Marchi-tes** en un recipiente con 50 L de agua más 5 kg de alguna fuente de carbono (Melaza), llevar a un volumen final que contenga la cantidad de agua necesaria para tratar una hectárea. Se puede aplicar foliar o a la raíz, este último mediante sistema de riego o en drench.

FOLIAR: Utilizar **Marchi-tes** 500 ml a 1.0 L/ha, más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para la aspersión. **RAÍZ:** Las aplicaciones en drench de **Marchi-tes** es de 3.0 a 4.0 L/ha o sistema de riego 1ml/L de agua, realizar la mezcla, revolver hasta homogenizar. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

EXTRACTOS Y REPELENTES

NOMBRE COMERCIAL

D-QUITINA INSECTICIDA/ ACARICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Sal ester de ácido succínico

RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, las plagas como mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José y trips, la dosis a utilizar es de 400-600 ml/ha. Mango y cítricos, para el control de escamas, pulgón, ácaros y psílido la dosis a utilizar es de 600-800 ml/ha y para los cultivos de aguacate, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales, para el control de las plagas mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José y trips la dosis a utilizar es de 100-200 ml/ha.



19

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

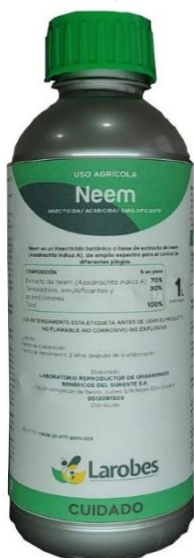
Realizar la mezcla utilizando **D-Quitina**, a la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

NOMBRE COMERCIAL

NEEM INSECTICIDA/ ACARICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: *Azadirachta indica*

RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, mango, cítricos y aguacate, para el control de las plagas mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José, trips, escama y psílido, la dosis a utilizar es de 400-600 ml/. Para los cultivos de zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales, para el control de mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José y trips, la dosis a utilizar es de 200-400 ml/ha.



METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla de **Neem**, utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

NOMBRE COMERCIAL

CANELA INSECTICIDA/ ACARICIDA/FUNGICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: *Cinnamomum zeylanicum*



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, agave, mango, cítricos y maíz, para el control de las plagas mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José, trips, paratíroza y escama armada, la dosis a utilizar es de 400-600 ml/. Para los cultivos de nopal, aguacate, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales, para el control de grana cochinilla, mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José y trips, la dosis a utilizar es de 200-400 ml/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla de **Canela** utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo, más el adherente (**Ad Nopal**), 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

NOMBRE COMERCIAL

NC-EXTRACTOS INSECTICIDA/ ACARICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: *Cinnamomum zeylanicum* + *Azadirachta indica*



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, agave, mango y cítricos, para el control las plagas como mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José, trips, paratíroza y escama armada la dosis a utilizar es de 400-600 ml/ha. Nopal y aguacate, para el control de grana cochinilla, mosquita blanca y araña cristalina, la dosis a utilizar es de 100-200 ml/ha y para los cultivos de zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales, para el control de las plagas mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José y trips la dosis a utilizar es de 200-400 ml/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla **NC-extractos**, utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

NOMBRE COMERCIAL

BIO-AJOS INSECTICIDA/ ACARICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Extracto de ajo (*Allium sativum*)



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, mango, cítricos, maíz y aguacate para el control de las plagas mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José, araña cristalina, minador de la hoja, trips, gusano trozador, langosta y psílido de los cítricos, la dosis a utilizar es de 400-600 ml/. Para los cultivos de zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales, para el control de mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José, trips y gusano trozador la dosis a utilizar es de 200-400 ml/ha.

21

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla de **Bio-ajos**, utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

NOMBRE COMERCIAL

CHICALOTE INSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Jabón potásico + Extracto de chicalote (*Argemone mexicana*).



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, mango, cítricos, zarzamora, frambuesa y arándano para el control de las plagas mosquita blanca, pulgón, araña roja, escama de San José, araña cristalina y trips, la dosis a utilizar es de 400-600 ml/. Para los cultivos de aguacate y plantas ornamentales, para el control de mosquita blanca, araña cristalina, pulgón, araña roja, escama de San José, piojo harinoso y trips la dosis a utilizar es de 200-400 ml/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla utilizando **Chicalote** la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

ENRAIZADORES

NOMBRE COMERCIAL

MICO-SUR
MICORRIZAS

INGREDIENTE ACTIVO: *Glomus fasciculatum*.



RECOMENDACIONES DE USO: Hortalizas, maíz, trigo, avena y cebada a una dosis de 0.5-1.0 kg/ha. Frutales, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales a una dosis de 1 a 2 kg/ha. Para semilleros la dosis es de 1 kg/100 charolas.

23

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

En aplicaciones de bajo volumen aplicar al pie de la planta en drench quitando boquillas disolviendo en un mínimo de 400 L de agua o bien, en alto volumen inyectar al sistema de riego por goteo o aspersión procurando aplicar la dosis por planta recomendada. Para el tratamiento de semillas; en un contenedor aplicar la **Mico-Sur** sobre la semilla y 100 ml de adherente (**Ad Nopal** o melaza) hacer la mezcla homogénea hasta cubrir en su totalidad toda la semilla, posteriormente extender y dejar secar de 12-24 horas en un lugar seco y fresco. Puede utilizarse sembradora o de forma tradicional. Para tratamiento en hortalizas y frutales. Diluir un sobre (1 kg) mas 1 L de **Ad Nopal** o melaza en 200 L de agua, quedando lista la solución para su aplicación directamente en la raíz de las plantas.

NOMBRE COMERCIAL

BUENARAIZ
BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Algas marinas, aminoácido y minerales.



RECOMENDACIONES DE USO: Hortalizas, maíz, trigo, avena, cebada, frutales, zarzamora, frambuesa y arándano a una dosis de 1 -2 kg/ha. Agave y nopal a una dosis de 1 kg/ha. Para semilleros la dosis es de 1 kg/100 charolas.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Se recomienda realizar las aplicaciones en drench o sistema de riego se recomienda aplicar **Buena Raíz** de 2-3 gr/L de agua.

NOMBRE COMERCIAL

BUENARAÍZ-N
BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Bacteria *Azospirillum brasilense*



RECOMENDACIONES DE USO: Maíz, trigo, avena y cebada a una dosis de 350-500 g/ha. Para semilleros la dosis es de 500 g/100 charolas. Para tratamiento de semilla.

24

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para el tratamiento de semillas; en un contenedor vaciar el **Buenaraíz-n** sobre la semilla agregar 500 ml de agua más **Mico-Sur**, hacer la mezcla homogénea hasta cubrir en su totalidad la semilla, posteriormente extender y dejar secar de 12-24 horas en un lugar seco y fresco.

NOMBRE COMERCIAL

AZOCTOBACTER
BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: *Azotobacter* spp.



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, flores ornamentales, maíz, trigo, avena, cebada, frutales, zarzamora, frambuesa, arándano y semilleros, la dosis es de 1 a 2 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

En aplicaciones de bajo volumen aplicar al pie de la planta en drench quitando boquillas disuelto en un mínimo de 400 litros de agua o bien, en alto volumen inyectar al sistema de riego por goteo o aspersión procurando aplicar la dosis recomendada. Para el tratamiento de 20 kg de semillas; en un contenedor aplicar 1 L de **Azotobacter** más 1 kg de **Mico-Sur** hacer la mezcla homogénea hasta cubrir en su totalidad la semilla, posteriormente extender y dejar secar de 12-24 horas en un lugar seco y fresco. Puede utilizarse sembradora o de forma tradicional.

 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

 9512081929  clientes_larobes@hotmail.com

  Larobes

NOMBRE COMERCIAL

RHIZOBIUM
BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: *Rhizobium leguminosarum*



RECOMENDACIONES DE USO: Para los cultivos de soya, frijol, cacahuate, chícharo, garbanzo, árboles (mimosa) y papa, la dosis es de 1 a 2 L/ha, en un máximo de aplicaciones/ciclo.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

En aplicaciones de bajo volumen aplicar al pie de la planta en sistema de riego o en drench quitando boquillas disuelto en un mínimo de 200-400 L de agua.

25

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

☎ 9512081929 ✉ clientes_larobes@hotmail.com

📱 📷 Larobes

BIOFERTILIZANTE Y ARRANCADOR

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

☎ 9512081929 ✉ clientes_larobes@hotmail.com

📘 📷 Larobes

NOMBRE COMERCIAL

NUTRIS-HF BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Ácidos húmicos y fúlvicos



RECOMENDACIONES DE USO: Hortalizas de 2-4 L/ha. La primera aplicación se debe de realizar después del trasplante para favorecer el enraizamiento de las plantas; los otros a lo largo del ciclo vegetativo del cultivo y durante la floración amarre y engorde de frutos. Maíz, trigo, avena y trigo, la dosis es de 10 L/ha y para frutales 5 L/ha.

27

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo. Utilizar **Nutris-HF** más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla aspersión para tratar una hectárea. **RAÍZ:** Las aplicaciones en drench o sistema de riego realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de **Nutris-HF**. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

NOMBRE COMERCIAL

LOMBRICOMPOSTA BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Humus de lombriz



RECOMENDACIONES DE USO: Hortalizas 5 g/planta; maíz, frijol, zarzamora, frambuesa y arándano 1 ton/ha; Semilleros 500 g/m²; frutales de 500 g a 1 kg/planta; trigo, avena y cebada 2 ton/ha y forestales 50 a 100 g/planta.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Si el objetivo es fertilizar plantas de huerto ya plantadas, lo ideal es distribuirlo sobre el suelo de cultivo utilizando las recomendaciones de uso por cultivo
2. En el momento de la siembra, se aplica directamente sobre el cepellón de la planta. No solo facilitará la germinación. También promoverá el crecimiento de la planta futura.

NOMBRE COMERCIAL

REGENA FERTILIZANTE ORGÁNICO

INGREDIENTE ACTIVO: Materia orgánica, nitrógeno, fósforo, potasio y micronutrientes.



RECOMENDACIONES DE USO: Transplantes de 30-40 g/planta; siembra de 300 a 500 kg/ha y para cultivos perennes de 200-300 kg/aplicación

28

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Regena se aplica al voleo o con máquinas de aplicación, así mismo puede ser empleado como componente de mezclas físicas para complementar la composición química e incrementar su efectividad.

NOMBRE COMERCIAL

BIOL-LAROBES BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Nitrógeno líquido, ácido húmico y harina de rocas.



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, agave, nopal, maíz, trigo, avena, cebada, frutales, zarzamora, frambuesa, arándano y flores ornamentales, la dosis es de 5 L/ha y para semilleros la dosis de aplicación es de 1 L/100 charolas

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Utilizar **BIOL-LAROBES** 1 L/200 L de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla.

RAÍZ: Las aplicaciones en drench de **BIOL-LAROBES** es de 5 L/Ha o sistema de riego 1ml/L de agua. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

NOMBRE COMERCIAL

GUANO-Hf BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Guano de murciélago y Complejo de nutrientes



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, agave, nopal, maíz, trigo, avena, cebada, frutales, zarzamora, frambuesa y arándano, la dosis es de 2-3 L/ha.

29

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR y RAÍZ Utilizar **GUANO-hf** 2-3 ml/L más 1ml/L de adherente (**Ad Nopal**), este último aplica solamente cuando la aplicación es foliar,

NOMBRE COMERCIAL

MAS-POTASIO BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Minerales de Potasio y Complejos orgánicos.



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, agave, nopal, maíz, trigo, avena, cebada, frutales, zarzamora, frambuesa y arándano, la dosis es de 3-5 L/ha., en presentación líquida y 2 g/L en presentación polvo.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR

LIQUÍDO: Utilizar **Mass-Potasio** 2-3 ml/ L de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla. **POLVO HUMECTABLE:** Utilizar **Mass-Potasio** 2 g/ L de agua más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla.

RAÍZ

LIQUÍDO: Las aplicaciones de **Mass-Potasio** es de 3-5 L/ha. En sistema de riego o drench. El número de aplicaciones dependerá del cultivo. **POLVO HUMECTABLE:** Las aplicaciones de **Mass-Potasio** es de 100 g/1000 L. En sistema de riego o drench.

NOMBRE COMERCIAL

CARBOXÍLICO HF BIOACTIVADOR FISIOLÓGICO

INGREDIENTE ACTIVO: Ácido carboxílico



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, frutales, zarzamora, fresa, frambuesa, arándano, plantas ornamentales, agave, nopal, maíz, trigo, avena, cebada y semilleros la dosis es de 3-5 L/ha.

30

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

RAÍZ: CARBOXÍLICOS HF, deben de ser aplicado al suelo, en drench o vía sistema de riego. Se recomienda su aplicación de forma preventiva, ya que las plantas con carencias severas absorben los elementos en menor cantidad. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

NOMBRE COMERCIAL

NUTRE-FOSFITO BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Fosfitos y aminoácidos



RECOMENDACIONES DE USO: Hortalizas (Jitomate, chile, calabacita y pepino), melón, sandía, frutales (mango, cítricos y aguacate), sorgo, maíz, trigo, avena, cebada, agave, nopal, zarzamora, fresa, frambuesa, arándano, plantas ornamentales y semilleros, la dosis es de 3-5 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo. Utilizar **NUTRE-FOSFITO** más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla aspersión para tratar una hectárea.

RAÍZ: Las aplicaciones en drench o sistema de riego realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de **NUTRE-FOSFITO**. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

INOCULANTE

NOMBRE COMERCIAL

BAH-SUR
INOCULANTE BIOLÓGICO

INGREDIENTE ACTIVO: Bacterias y varios hongos

RECOMENDACIONES DE USO

32

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS
Hortalizas, agave, zarzamora, frambuesa, arándano, aguacate, cítricos, café, papa, caña de azúcar y plantas ornamentales	Nematodo de la agalla, nematodo de espiral, nematodo lesionador, nematodo del quiste, nematodo dorado, nematodos de los géneros, nematodo barrenador, falso nematodo del nudo de la raíz, nematodo del tallo y los bulbos, ahogamiento ó damping off, Moho blanco y tizón tardío.	5 L/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO



Vaciar el **Bah-Sur** en un recipiente con 50 L de agua más 5 kg de alguna fuente de carbono (Melaza), se deja reposar de 12 a 24 horas, posteriormente se lleva a un volumen final que contenga la cantidad de agua necesaria para tratar una hectárea. Se sugiere aplicar al suelo (sistema de riego) ó via raíz (drench).

Previo a la siembra: Es recomendable aplicarlo por lo menos dos semanas antes de la siembra y en suelo húmedo.

Cultivo establecido: El número de aplicaciones dependerá de la infestación, pudiendo ser de 3 a 5 veces por ciclo o por año para obtener un control adecuado de las plagas.

BIOESTIMULANTES

NOMBRE COMERCIAL

ALGAS MARINAS BIOESTIMULANTE

INGREDIENTE ACTIVO: *Ascophyllum nodosum*.



RECOMENDACIONES DE USO: Para hortalizas, frutales, zarzamora, frambuesa, arándano, flores ornamentales, agave, nopal, maíz, trigo, avena y cebada la dosis es de 400 ml-1 L/ha., y para semilleros se recomienda 1 L/100 charolas.

34

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Utilizar **Algas Marinas** 400 ml a 1.0 L/ha, más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para la aspersión para tratar una hectárea.

RAÍZ: Las aplicaciones en drench de **Algas Marinas** es de 400 ml a 1.0 L/ha o sistema de riego 1ml/L de agua, realizar la mezcla, revolver hasta homogenizar.

NOMBRE COMERCIAL

DESAFRUT-KP BIOESTIMULANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Aminoácidos, minerales, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos y algas marinas



RECOMENDACIONES DE USO. PRESENTACIÓN LÍQUIDA: Para los cultivos de hortalizas, maíz, trigo, avena y cebada la dosis recomendada es de 1 a 2 L/ha y para frutales de 2 a 3 L/ha. **PRESENTACIÓN POLVO HUMECTABLE:** Para las hortalizas y frutales la dosis es de 1 kg/ha; mientras para maíz, trigo y cebada la dosis es de 500 g-1 kg/ha

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo. Utilizar **Desafrut-kp** más el adherente (**Ad Nopal** 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión para tratar una hectárea.

RAÍZ: Las aplicaciones en drench o sistema de riego se recomienda aplicar **Desafrut-kp** (liquido) de 2-3 ml/L de agua y/o de 2-3 g/L de agua, en caso de que se utilice el **Desafrut-kp** (polvo humectable). El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

NOMBRE COMERCIAL

AMINOLII
BIOESTIMULANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Fósforo, diatomeas, potasio y aminoácidos

RECOMENDACIONES DE USO

35

CULTIVOS	DOSIS		EPOCA DE APLICACIÓN
	FOLIAR	RIEGO	
Hortalizas y plantas ornamentales	500 g/ha	200-500 g/100 m ²	Aplicar cada 7 días
Maíz, trigo, avena, cebada, frutales, zarzamora, frambuesa y arándano	500 g/ha	200-500 g/100 m ²	Aplicar cada 15 días

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO



FOLIAR: Utilizar **Aminolii** a la dosis recomendada, más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para la aspersion para tratar una hectárea.

 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

 9512081929  clientes_larobes@hotmail.com

  Larobes

BIO-INSECTICIDA- BIO-FUNGICIDA

NOMBRE COMERCIAL

SULFOCAL FUNGICIDA/ ACARICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Azufre y óxido de calcio



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS: Hortalizas, frutales, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales.

PLAGA: Cenicilla polvorienta, mildiu vellosa, moho gris, araña roja, araña cristalina y trips

DOSIS: 1 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla de **SulfoCal** utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) a una dosis de 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

37

NOMBRE COMERCIAL

BIO-MINERALES FUNGICIDA/ BIOFERTILIZANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Minerales, azufre, óxido de calcio y diatomeas

RECOMENDACIONES DE USO



PLAGA: Cenicilla polvorienta, mildiu vellosa, moho gris, araña roja, araña cristalina y trips

CULTIVOS: Hortalizas, frutales, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales la dosis es de 500-800 ml/ha.

CULTIVOS: Calabacita, melón, pepino, sandía y plantas ornamentales la dosis es de 200 a 400 ml/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla de **Bio-minerales** utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

NOMBRE COMERCIAL

MOHOS FUNGICIDA ORGÁNICO

INGREDIENTE ACTIVO: Cobre quelatado



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS: Hortalizas, frutales, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales.

PLAGA: Cenicilla polvorienta, mildiu veloso, moho gris, tizón tardío, antracnosis y podredumbre de raíces

DOSIS: 1 a 1.5 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Foliar: Realizar la mezcla de **Mohos** utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

38

NOMBRE COMERCIAL

BACIT-SUR FUNGICIDA BIOLÓGICO

INGREDIENTES ACTIVOS: *Bacillus* spp. y *Trichoderma* spp.



RECOMENDACIONES DE USO: Para café se recomienda para el control de la roya a una dosis de 2-3 L/ha; para hortalizas, agave, aguacate, cítricos y plantas ornamentales para el control de ahogamiento o damping off, moho blanco, tizón tardío, moho gris y antracnosis a una dosis de 2-3 L/ha y para semilleros para el control del ahogamiento o damping off a una dosis de 1 a 2 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Raíz: Vaciar el **Bacit-Sur** en un recipiente con 50 L de agua más 5 kg de alguna fuente de carbono (Melaza), llevar a un volumen final que contenga la cantidad de agua necesaria para tratar una hectárea. El número de aplicaciones dependerá del cultivo, pudiendo ser de 3 a 5 aplicaciones por ciclo o por año para obtener un control adecuado de la enfermedad, se puede utilizar en un modelo preventivo o curativo. **Foliar:** Se recomienda aplicar **Bacit-Sur**, disolviendo de 5 ml/L de agua adicionándole Adherente (**Ad Nopal**) a una dosis de 2 ml/L de agua. Las aplicaciones deben realizarse cada 8 días.

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

☎ 9512081929 ✉ clientes_larobes@hotmail.com

📱 📷 Larobes

NOMBRE COMERCIAL

JABÓN POTÁSICO INSECTICIDA/EMULSIFICANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Jabón potásico



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS: Hortalizas, agave, mango, cítricos, aguacate, maíz, nopal, Zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales

PLAGA: Mosquita blanca, pulgón, escama de san José, araña cristalina, piojo harinoso, trips, escama armada del maguey y piojo harinoso.

DOSIS: 0.5 a 3 ml/L de agua

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACION DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla utilizando la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) de 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

39

NOMBRE COMERCIAL

SPINOSA INSECTICIDA BIOLÓGICA

INGREDIENTE ACTIVO: *Saccharopolyspora spinosa*



CULTIVOS: Hortalizas, agave, mango, frutales, maíz, zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales.

PLAGAS: Gallina ciega, trips, escarabajo rinoceronte, moscas de la fruta, termitas, hormigas y gusano cogollero.

DOSIS: 150 ml/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Utilizar **Spinosa** 150 ml/ha, más 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para la aspersión para tratar una hectárea.

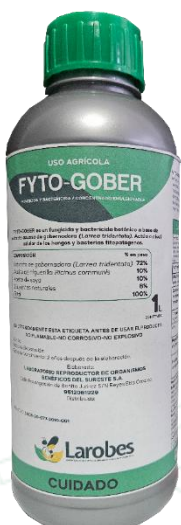
RAÍZ: Las aplicaciones en drench o sistema de riego de **Spinosa** es de 2-3 ml/L de agua. El número de aplicaciones dependerá del cultivo.

NOMBRE COMERCIAL

FYTO-GOBER

FUNGICIDA Y BACTERICIDA BIOLÓGICO/ CONCENTRADO EMULSIONABLE

INGREDIENTE ACTIVO: Extracto de gobernadora (*Larrea tridentata*), aceite de higuera *Ricinus communis* y aceite de soja



CULTIVOS: Hortalizas, agave, nopal, frutales, café, maíz, trigo, caña, cebada, avena, frijol, papa, chícharo, haba, zarzamora, fresa, frambuesa, arándano y plantas ornamentales.

PLAGAS: Ahogamiento o damping off, mildiu, botritis, cenicilla, antracnosis, tizón de fuego y cáncer bacteriano

DOSIS: 1-2 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

RAÍZ: Las aplicaciones en drench de **FYTO-GOBER** es de 2.0 L/ha, realizar la mezcla, revolver hasta homogenizar. El número de aplicaciones dependerá del cultivo, pudiendo ser de 3 a 5 aplicaciones por ciclo o por año para obtener un control adecuado de la enfermedad, se puede utilizar en un modelo preventivo o curativo.

FOLIAR: Utilizar **FYTO-GOBER** de 1.0 a 2.0 L/ha, se le agrega 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para la aspersión para tratar una hectárea

NOMBRE COMERCIAL

FUNGI PLUS

FUNGICIDA Y BACTERICIDA BIOLÓGICO/ CONCENTRADO EMULSIONABLE

INGREDIENTE ACTIVO: Es un fungicida y bactericida a base de minerales, complejo orgánico de cobre y azufre.



CULTIVOS: Hortalizas (jitomate y chile), calabacita, melón, pepino, sandía, agave, nopal, frutales (mango, cítricos y aguacate), zarzamora, fresa, frambuesa, arándano y plantas ornamentales.

PLAGAS: Pudrición de la raíz, mildiu, botritis, cenicilla, antracnosis, mal de oro y la bacteria *Erwinia* spp.

DOSIS: 2-3 L/ha.

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

FOLIAR: Utilizar **FUNGI PLUS** de 2.0 a 3.0 L/ha, se le agrega 200 ml de adherente (**Ad Nopal**), revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para la aspersión para tratar una hectárea

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

☎ 9512081929 ✉ clientes_larobes@hotmail.com

🌐 📷 Larobes

ACEITES AGRÍCOLAS

NOMBRE COMERCIAL

D-MINERALES INSECTICIDA / FUNGICIDA / EMULSIFICANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Aceite parafínico



RECOMENDACIONES DE USO. Cultivos: Hortalizas, agave, mango, cítricos, aguacate y maíz se recomienda para el control de mosquita blanca, pulgón, escama de san José, araña cristalina, piojo harinoso, trips, escama armada del maguey y piojo harinoso a una dosis de 1-3 ml/L de agua. **Cultivos:** Nopal, se recomienda para el control de grana cochinilla a una dosis de 0.5 a 1 ml/L. **Cultivos:** Zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales se recomienda para las plagas mosquita blanca, pulgón, escama de san José, araña cristalina, piojo harinoso, trips y piojo harinoso a una dosis de 1-2 ml/L

42

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla utilizando **D-Minerales** a la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

NOMBRE COMERCIAL

ACEITE DE SOYA INSECTICIDA / FUNGICIDA / EMULSIFICANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Aceite vegetal de soya



RECOMENDACIONES DE USO. Cultivos: Hortalizas, agave, piña, mango, cítricos, aguacate y maíz se recomienda para el control de mosquita blanca, pulgón, escama de san José, araña cristalina, piojo harinoso, trips, escama armada del maguey y piojo harinoso a una dosis de 1-3 ml/L de agua. **Cultivos:** Nopal, se recomienda para el control de grana cochinilla a una dosis de 0.5 a 1 ml/L. **Cultivos:** Zarzamora, frambuesa, arándano y plantas ornamentales se recomienda para las plagas mosquita blanca, pulgón, escama de san José, araña cristalina, piojo harinoso, trips y piojo harinoso a una dosis de 1-2 ml/L

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Realizar la mezcla utilizando **Aceite de soya** a la dosis recomendada de acuerdo al cultivo más el adherente (**Ad Nopal**) 1-2 ml/L de agua, revolver hasta homogenizar quedando lista la mezcla para su aspersión.

FEROMONAS

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

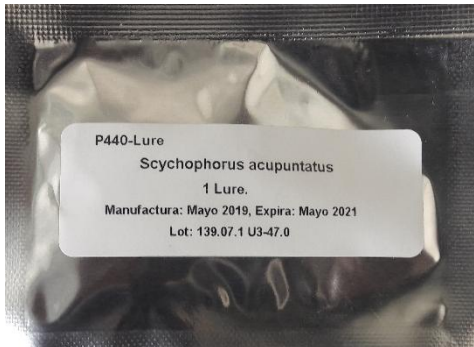
📞 9512081929 ✉️ clientes_larobes@hotmail.com

📘 📷 Larobes

NOMBRE COMERCIAL

LURE PICUDO DEL AGAVE
FEROMONA PARA PICUDO DEL AGAVE (*Scyphophorus acupunctatus*)

INGREDIENTE ACTIVO: 2-metil-4-octanona + 2-metil-4-octanol.



TIPO DE FEROMONA: Agregación que atrae tanto hembras como machos

44

RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de agave spp., para el monitoreo se recomienda 1 trampa/ ha y con fines de control de 2-3 trampas/ha del adulto del picudo (*Scyphophorus acupunctatus*)

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON PEW 2.0
FEROMONA PARA EL PICUDO DEL CHILE (*Anthonomus eugenii*)

INGREDIENTE ACTIVO: Los componentes de la feromona son 6.



TIPO DE FEROMONA: Agregación y atrayente alimenticio o kairomona

RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de chile, para el monitoreo se recomienda 1 trampa cada 50 metros y con fines de control las necesarias, para el control del adulto del picudo (*Anthonomus eugenii*).

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON FAW
FEROMONA PARA GUSANO COGOLLERO (*Spodoptera frugiperda*)

INGREDIENTE ACTIVO: Z-9-14 Ac; Z-11-16 Ac; Z-7-12-Ac; Z-9-12 Ac

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de maíz, sorgo, cacahuete, caña de azúcar, algodón, chile y tomate, para el monitoreo se recomienda 1 trampa/5 has y con fines de control 4-6 trampas/has, para el control del adulto del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*).

45

TRAMPAS

Se utilizan la trampa con agua.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON CEW
FEROMONA PARA GUSANO DEL FRUTO O ELOTERO (*Helicoverpa zea*)

INGREDIENTE ACTIVO: (Z)-11-Hexadecenal; (Z)-9-Hexadecenal

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de maíz, algodón, frijol, coliflor, chile y tomate, para el monitoreo se recomienda 5 trampas/ha y con fines de control 6-10 trampas/ha, para el control del adulto del gusano del fruto o elotero (*Helicoverpa zea*).

TRAMPAS

Se pueden utilizar 2 modelos de trampa: Tipo ala o trampas con agua.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON TBW
FEROMONA PARA GUSANO BELLOTERO (*Heliothis virescens*)

TIPO DE FEROMONA: Sexual

MODO DE ACCIÓN

46



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de algodón, para el monitoreo se recomienda 2-3 trampas/ha y con fines de control 6-13 trampas/ha, para el control del adulto del gusano bellotero (*Heliothis virescens*).

TRAMPAS

Se recomienda utilizar la trampa tipo ala.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON CL
FEROMONA PARA FALSO MEDIDOR (*Trichoplusia ni*)

INGREDIENTE ACTIVO: (Z)-7-Dodecen-1-ol, acetate

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de crucíferas (brócoli, col, coliflor), tomate, pimiento, algunas cucurbitáceas, soya, ajonjolí y algodón, para el monitoreo se recomienda 2-3 trampas/ha y con fines de control 6-12 trampas/ha, para el control del adulto del gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*).

TRAMPAS

Se pueden utilizar 2 modelos de trampa: Tipo ala o trampas con agua.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON BAW
FEROMONA PARA LA PALOMILLA GUSANO SOLDADO (*Spodoptera exigua*)

INGREDIENTE ACTIVO: (Z9.E12)-9,12-Tetradecadienyl Acetate; Z-9-Tetradecenol

TIPO DE FEROMONA: Sexual

47



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de jitomate, frijol, maíz, sorgo, brócoli, col, coliflor, lechuga, chile y algodón, para el monitoreo se recomienda 4 trampas/ha y con fines de control 6-10 trampas/ha, para el control del adulto del gusano soldado (*Spodoptera exigua*).

TRAMPAS

Se pueden utilizar 2 modelos de trampa: Tipo ala o trampas con agua.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON BCW
FEROMONA PARA LA PALOMILLA DEL GUSANO TROZADOR (*Agrotis ipsilon*)

INGREDIENTE ACTIVO: (Z)-9-Tetradecenyl acetate CAS#:16725-53-4
(Z)-11-Tetradecenyl acetate CAS#:34010-21-4

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de maíz, girasol, soya, algodón, tomate, chile y papa, para el monitoreo se recomienda 2-3 trampas/ha y con fines de control 6-12 trampas/ha, para el control del adulto del gusano trozador (*Agrotis ipsilon*).

TRAMPAS

Se pueden utilizar 2 modelos de trampa: Tipo ala o trampas con agua.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON APW
FEROMONA PARA PICUDO DE LA PALMA DE COCO (*Rhynchophorus palmarum*)

INGREDIENTE ACTIVO: 4S-(E)-6-Methyl-2-hepten-4-ol

TIPO DE FEROMONA: Agregación



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de palma de coco, palma real y palma aceitera, para el monitoreo se recomienda 1 trampa/ha y con fines de control 4 trampas/ha, para el control del adulto del picudo de la palma de coco (*Rhynchophorus palmarum*).

48

NOMBRE COMERCIAL

ISCA LURE OCCIDENTALIS
FEROMONA PARA TRIPS (*Frankliniella occidentalis*)

INGREDIENTE ACTIVO: Butanoic acid, 2-methyl-,(2Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-yl ester.



TIPO DE FEROMONA: Agregación

RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de hortalizas (jitomate, chile), frijol, berenjena, frutales (mango, limón) entre otros cultivos, para el monitoreo se recomienda 1 trampa/50 metros y con fines de control 10-16 trampas/ha, para el control del adulto del picudo de trips (*Frankliniella occidentalis*).

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON ASM

FEROMONA PARA PALOMILLA BARRENADORA DEL AGUACATE (*Stenoma catenifer*)

INGREDIENTE ACTIVO: (9Z)-9,13-Tetradecadien-11-ynal

TIPO DE FEROMONA: Sexual

49



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo de aguacate, para el monitoreo se recomienda 1 trampa/10 ha y con fines de control 1 trampa/ha, para el control del adulto de la palomilla barrenadora del hueso del aguacate (*Stenoma catenifer*)

TRAMPAS

Se recomienda utilizar trampas de tipo ala o delta.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON CD

FEROMONA PARA LA PALOMILLA DEL GUSANO DEL CORAZÓN DE LA COL (*Copitarsia decolora*)

INGREDIENTE ACTIVO: (Z)-9-Tetradecen-1-ol; (Z)-9-Tetradecenyl acetato

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para los cultivos Col, brócoli, coliflor, cilantro y lechuga, para el monitoreo se recomienda 1-2 trampas/5 ha y con fines de control 5-12 trampas/ha, para el control del adulto de la palomilla del gusano del corazón de la col (*Copitarsia decolora*).

TRAMPAS

Se recomienda utilizar trampas de tipo ala o delta.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON PCNB-M
FEROMONA PARA LA PALOMILLA DEL GUSANO BARRENADOR DE LA NUEZ (*Acrobasis nuxvorella*)

INGREDIENTE ACTIVO: (E9,Z11)-9,11-Hexadecadienal; (E9,Z11)-9,11-Hexadecadien-1-yl

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para el cultivo del nogal, se recomienda 1 trampa/ 5 ha, para el control del adulto de la palomilla del gusano del barrenador de la nuez *Acrobasis nuxvorella*-biotipo mexicano

50

TRAMPAS

Se recomienda utilizar trampas de tipo ala o delta.

NOMBRE COMERCIAL

PHEROCON TPW
FEROMONA PARA LA PALOMILLA DEL GUSANO ALFILER (*Keiferia lycopersicella*)

INGREDIENTE ACTIVO: (E)-4-Tridece-1-yl acetate

TIPO DE FEROMONA: Sexual



RECOMENDACIONES DE USO: Para los cultivos de tomate, berenjena y papa, con fines de monitoreo, se recomienda 1 trampa/5 ha y con fines de control 2-4 trampas/ha, para el adulto del macho del gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*).

TRAMPAS

Se recomienda utilizar trampas de tipo ala o delta.

ATRAYENTES ALIMENTICIOS

NOMBRE COMERCIAL

CERATRAP

ATRAYENTE ALIMENTICIO PARA MOSCAS DE LA FRUTA (*Anastrepha spp*)

INGREDIENTE ACTIVO: Proteína hidrolizada (Enzimática)



CULTIVOS: Mango, guayaba, zapote, ciruelo, chicozapote, naranja dulce, nopal, pitahaya, pitaya, arándano y granada de moco.

PLAGAS: Moscas de la fruta

DOSIS: 250 ml por trampa. 40-60 estaciones cebo/ ha.

PERÍODO DE INSTALACIÓN: Cuando se tenga el 50 % de la floración del cultivo.

52

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Para el adecuado uso, se requiere de Estaciones Cebo, las cuáles son contenedores en las cuales se deposita el atrayente Ceratrap.

NOMBRE COMERCIAL

BROCAFÉ

ATRAYENTE PARA BROCA DEL CAFÉ (*Hypothenemus hampei*)

INGREDIENTE ACTIVO: Alcohol metílico y etílico



CULTIVO: Café

PLAGA: Broca del café *Hypothenemus hampei*

DOSIS: Mínimo 16 trampas/ ha.

PERÍODO DE INSTALACIÓN. Se recomienda instalar las trampas en el cafetal después de terminada la cosecha y hasta los 80 días después de iniciada la floración principal (Período inter cosecha).

TRAMPAS CROMÁTICAS

NOMBRE COMERCIAL

TRAMPAS AMARILLAS

RECOMENDACIONES DE USO

PLAGAS	ALTURA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	
		MONITOREO	CONTROL
Pulgones	10-15 cm encima de las plantas	1 trampa/ 200 m ² cultivo	50 trampas o más/ ha
Picudo del chile	10 a 70 cm del suelo	1 trampa/ 200 m ² cultivo	
Minadores, mosquita blanca, diaphorina y paratiroza	10-15 cm encima de las plantas	1 trampa/ 200 m ² cultivo	50 trampas o más/ ha

54



NOMBRE COMERCIAL

TRAMPAS AZULES

RECOMENDACIONES DE USO

PLAGAS	ALTURA DE INSTALACIÓN	CANTIDAD	
		MONITOREO	CONTROL
Trips	A la altura de la floración y/o puntos de crecimiento (Hortalizas)	1 trampa/ 500 m ²	Las que sean necesarias



FERTILIZANTES MINERALES

NOMBRE COMERCIAL

DIATOMEAS FERTILIZANTE/ INSECTICIDA ORGANICO
--

INGREDIENTE ACTIVO: Tierra de diatomeas

RECOMENDACIONES DE USO

56

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	
		FOLIAR	RAÍZ
Hortalizas, frutales, Zarzamora, frambuesa, fresa y arándano y plantas ornamentales	Mosquita blanca, pulgón, araña cristalina y trips	1-2 kg/ ha	5-10 kg/ ha



NOMBRE COMERCIAL

ROCA FOSFÓRICA FERTILIZANTE MINERAL

INGREDIENTE ACTIVO: Roca fosfórica.



Aporta fosforo necesario a la planta; interviene en la formación de los órganos reproductivos de la planta; Acelera la maduración de los frutos; estimula el desarrollo de la raíz y por su contenido de calcio, encala los suelos ácidos y así logra una efectiva asimilación del fosforo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DÓSIS
Frutales	150 a 200 kg/Ha
Hortalizas	200-300 kg/Ha
Gramíneas	300-400 kg/Ha

NOMBRE COMERCIAL

HARINA DE ROCAS
FERTILIZANTE MINERAL

INGREDIENTE ACTIVO: Diversos minerales



BENEFICIOS

1. No contamina el suelo, ni el aire, ni el agua, ni los cultivos.
2. Las rocas o piedras retienen la humedad en el suelo
3. Limita la erosión de suelos.
4. Aporta de micro y macro nutrientes al suelo.
5. Propicia un equilibrio nutricional en el suelo y plantas
6. Mejora la estructura del suelo.
7. Estabiliza el pH del suelo.
8. Neutraliza las toxinas del suelo.

57

NOMBRE COMERCIAL

CAL AGRÍCOLA
FERTILIZANTE MINERAL

INGREDIENTE ACTIVO: Carbonato de calcio.



BENEFICIOS

- 1.- Corrige el pH del suelo.
- 2.- Aumenta la fertilidad del suelo.
- 3.- Aporta Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y otros nutrientes minerales.
- 4.- Permite una mejor actividad microbiológica.
- 5.- Permite que las plantas asimilen todos los nutrientes que se aplican al suelo (Nitrógeno, Fósforo, Potasio, entre otros).
- 6.- Neutraliza el efecto tóxico y acidificante de algunos elementos minerales como el hierro y el aluminio. Mejora la estructura física, química y biológica del suelo.
- 7.- Mejora la efectividad de ciertos herbicidas.

NOMBRE COMERCIAL

LEONARDITA
FERTILIZANTE MINERAL

INGREDIENTE ACTIVO: Ácidos húmicos y fúlvicos.



BENEFICIOS

- 1.- Corrector de suelos, consiguiendo la rehabilitación de la tierra al dotarla de una estructura esponjosa (Reduce compactación).
- 2.- Favorece a la aireación y porosidad del suelo.
- 3.- Ayuda a la retención del agua.
- 4.- Crecimiento radicular.
- 5.- Reduce el aporte de abonos minerales suministrados al suelo.
- 6.- Mejora la calidad y tamaño de los productos agrícolas.
- 7.- Acelera el ciclo vegetativo de la planta.
- 8.- Perfeccionan las propiedades físico-químicas-biológicas del suelo.
- 9.- Mejora la salinidad del suelo.
- 10.- Alto poder de quelatación de cationes.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS
Frutales	300 a 350 kg/Ha
Hortalizas	200-400 kg/Ha
Gramíneas	350-400 kg/Ha

NOMBRE COMERCIAL

MAGNESITA
FERTILIZANTE MINERAL

INGREDIENTE ACTIVO: Magnesita $MgCO_3$



BENEFICIOS

- 1.- Incide de manera importante en el proceso de producción de azúcares de la planta.
- 2.- Corrige de manera inmediata la clorosis causada por deficiencia de magnesio y hierro.
- 3.- Acelera la absorción de nutrientes en el suelo
- 4.- Regula el pH
- 5.- Incide en el proceso de la fotosíntesis
- 6.- Es de lenta de liberación

NOMBRE COMERCIAL

DOLOMITA FERTILIZANTE MINERAL

INGREDIENTE ACTIVO: Carbonato doble de calcio y magnesio.



BENEFICIOS

- 1.- Aumenta fijación de nitrógeno se incrementa la disponibilidad de micronutrientes.
- 2.- Aumento de la disponibilidad de Calcio y Magnesio para las plantas
- 3.- Disminuye la acidez subiendo el pH.
- 4.- Mejora la actividad de los microorganismos edáficos al facilitar el drenaje y la difusión del aire en el suelo.

- 5.- En un suelo insuficiente en magnesio, la dolomita agrícola disminuye la acidez y simultáneamente aporta tan importante elemento nutritivo que es el magnesio.
- 6.- Aumenta el ritmo de mineralización de la materia orgánica, con el consiguiente aumento de la disponibilidad de nitrógeno
- 7.- Facilita la transformación del fósforo y azufre orgánicos (no asimilables) en fósforo y azufre minerales asimilables.

59

NOMBRE COMERCIAL

AD- NOPAL ADHERENTE/ EMULSIFICANTE

INGREDIENTE ACTIVO: Extracto de mucilago de nopal.



MODO DE ACCIÓN

El AD-NOPAL esta formulado para aplicaciones foliares con la finalidad de potenciar la efectividad de cada uno de los productos que se utilicen, donde la goma del mucilago se encarga de adherirse al follaje de las plantas, protegiendo de lavados y potencializan la acción de los productos al dispersarlo homogéneamente.

RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda aplicar de 2 ml/ L de agua. Previamente regular el agua a utilizar de 5.5 a 7.0

NOMBRE COMERCIAL

BOLSAS GRAINPRO FARM
BOLSAS HERMÉTICAS PARA ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS

CARACTERÍSTICAS: Bolsa hermética GrainPro
Su solución primaria ultra hermético para el almacenamiento de semillas.

60

DIMENSIONES: Mide de largo 110 cm x 65 cm de ancho

CARACTERÍSTICAS



La bolsa hermética GrainPro Farm es una solución de revestimiento de bolsas herméticas de bajo costo desarrollada principalmente para pequeños agricultores. El GrainPro Farm se ha probado para las condiciones de las explotaciones agrícolas y puede utilizarse para conservar de forma segura productos agrícolas secos como el maíz, sorgo, trigo, avena, frijol entre otras semillas.

CAPACIDAD: 40 kilogramos

VIDA ÚTIL: 2 años

QUELATOS

📍 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

☎ 9512081929 ✉ clientes_larobes@hotmail.com

📘 📷 Larobes

NOMBRE COMERCIAL

QUELATO DE ZINC



INGREDIENTE ACTIVO: Zinc

FUNCIÓN

Es un elemento que favorece los puntos de crecimiento tanto aéreo como radicular; siendo un catalizador enzimático del cual se producen fito hormonas, de ésta manera se estimulan los meristemos apicales y se puede aplicar cuando las plantas detienen el crecimiento o en etapas tempranas de desarrollo de los cultivos.

62

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Foliar	Radicular	
Hortalizas, nopal, agave, maíz, trigo, avena, cebada, frutales, Zarzamora, frambuesa, arándano y flores ornamentales	2 L/Ha	2-4 L/Ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo

NOMBRE COMERCIAL

QUELATO DE MAGNESIO



INGREDIENTE ACTIVO: Magnesio

FUNCIÓN

La función más importante de magnesio es la de átomo central en la molécula de clorofila. La clorofila es el pigmento que da a las plantas su color verde y lleva a cabo el proceso de la fotosíntesis.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Foliar	Radicular	
Hortalizas, nopal, agave, maíz, trigo, avena, cebada, Zarzamora, frambuesa, arándano y flores ornamentales	2 L/Ha	2-4 L/ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo
Frutales	2-3 L/Ha	3-5 L/ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo

NOMBRE COMERCIAL

QUELATO DE MANGANESO



INGREDIENTE ACTIVO: Manganeso

FUNCIÓN

Este elemento es un catalizador de reacciones respiratorias, forma parte de la molécula de los cloroplastos a los que les da estabilidad y está relacionado con el metabolismo del nitrógeno. Su utilización ayuda en la asimilación del fósforo, magnesio y el nitrógeno.

63

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Foliar	Radicular	
Hortalizas, nopal, agave, maíz, trigo, avena, cebada, Zarcamora, frambuesa, arándano y flores ornamentales	2 L/Ha	2-4 L/ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo
Frutales	2-3 L/Ha	3-5 L/ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo

NOMBRE COMERCIAL

QUELATO DE FIERRO



INGREDIENTE ACTIVO: Hierro

FUNCIÓN

Este producto ha sido desarrollado para la corrección y prevención de deficiencias de hierro en un amplio rango de cultivos agrícolas, particularmente en suelos alcalinos y calcáreos.

El hierro (Fe) es un elemento químico esencial para la nutrición de las plantas, e indispensable para la fotosíntesis, porque es un componente fundamental de la clorofila.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		ÉPOCA DE APLICACIÓN
	Foliar	Radicular	
Hortalizas, nopal, agave, maíz, trigo, avena, cebada, Zarcamora, frambuesa, arándano y flores ornamentales	2 L/Ha	2-4 L/ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo
Frutales	2-3 L/Ha	3-5 L/ha	Dependiendo de las necesidades del cultivo

 Calle Prolongación de Benito Juárez S/N Reyes Etlá Oaxaca

 9512081929  clientes_larobes@hotmail.com

  Larobes

NOMBRE COMERCIAL

LLUVIA SÓLIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Poliacrilato de Sodio

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS	OBSERVACIONES
Árboles y frutales	100 g/ árbol	Retiene un promedio de 15-20 L de agua
Maíz	1 g/planta	Retiene un promedio de 50 ml de agua
Césped	30 g/ m ²	Retiene un promedio de 7 L de agua
Hortalizas	10 g/m ²	Retiene un promedio de 500 ml de agua
Almácigos	5 g/kg de tierra o sustrato	Retiene un promedio de 250 ml de agua

64

METODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

La **lluvia sólida** se hidrata con el agua de riego o lluvia.



Se puede realizar de 2 formas:

- 1.- En caso de que el cultivo no tenga riego, lo ideal es aplicarlo ya hidratado en forma de hidrogel.
- 2.- En el caso de que el cultivo cuenta con sistema de riego, se recomienda aplicar en forma de xerogel (en polvo sin hidratar)

En ambos casos se aplica alrededor de las raíces, específicamente