



Agrícola

PORTAFOLIO
SOLUCIONES
INTEGRALES

Cómo impulsamos resultados en el campo



**Estrategia basada en especialización,
rentabilidad y relación con el cliente.**



Especialización por líneas
Enfoque técnico y comercial por categoría.



Relación con el cliente
Vínculos estratégicos con distribuidores.



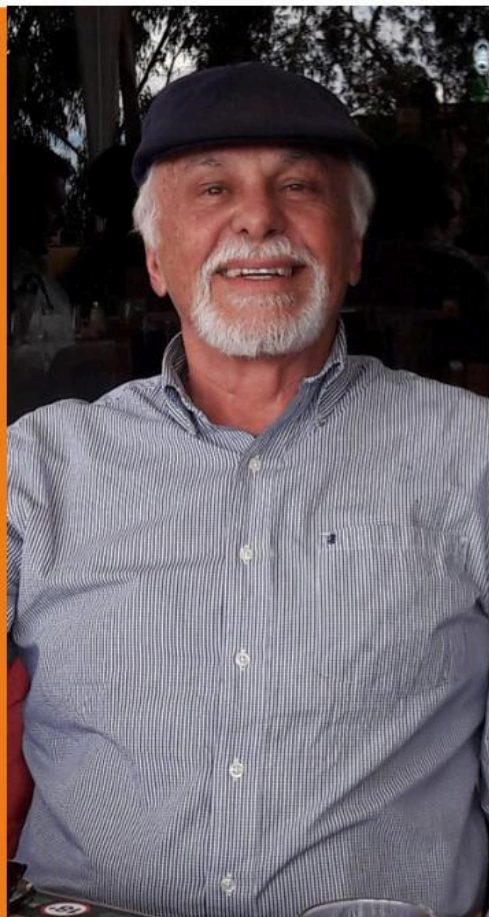
Rentabilidad basada en ROI
Decisiones sustentadas en retorno real.



Productividad comercial
Ejecución eficiente orientada a resultados.

AGROTA
Productividad responsable





Estimado Cliente:

Nosotros creemos en el agro ecuatoriano y en su principal actor, el agricultor que quiere progresar y realizar un trabajo cada vez más eficiente.

La empresa Agrota C. Ltda. quiere poner su aporte para que los distribuidores y el agricultor ecuatoriano tengan las mejores opciones para la producción más rentable y responsable, y para ello producimos, importamos y distribuimos en el país productos de la más alta calidad y que son reconocidos a nivel nacional e internacional, y por ello nos sentimos muy honrados y orgullosos.

Gracias a nuestro trabajo profesional y a los productos que presentamos en este catálogo, Agrota se ha posicionado en el mercado ecuatoriano como una empresa muy seria, que ofrece productos de alta calidad, con respaldo técnico y una amplia gama de insumos para la protección y nutrición de cultivos agrícolas, para que el agricultor pueda producir más y mejor.

En más de dos décadas de trabajo técnico y ordenado, nuestra marca Agrota es sinónimo de eficacia y eficiencia, pues nuestros insumos mejoran los índices de productividad del agricultor, lo que se traduce en definitiva en mayores ingresos.

El trabajo conjunto de Agrota con los distintos distribuidores a nivel nacional ha conseguido que los agricultores dispongan de una serie de insumos que hacen del sacrificado trabajo en el campo algo más placentero, más productivo y responsable.

Nuestra cadena de distribuidores a lo largo del territorio nacional garantiza la durabilidad y el buen funcionamiento de los insumos, así como los experimentados técnicos que asesoran el mejor uso de los mismos en la protección y nutrición de los cultivos agrícolas.

Nuestro compromiso con los agricultores y con toda la línea de distribución es permanente y conlleva un esfuerzo para mejorar siempre hacia la excelencia. Este año 2024, esperamos que sea promisorio y lleno de acertadas decisiones de cada uno de los integrantes del mayor y más importante sector de la economía ecuatoriana.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ernesto Toral Amador'. The signature is fluid and cursive, written over a horizontal line.

Ernesto Toral Amador
Presidente de Agrota Cía. Ltda.

● ENMIENDAS
ENRAIZADORES

8	Raíz Forte G	8
	Agrotafol Raíz Forte	8
	Tarasoil Calcio	9
	Azabache Humic	9
	Terramax	10
	Root Save	10
	Tarasoil Organic	11

● BIOESTIMULANTES FOLIARES

12	Taravert Amifol	12
	Taravert Progress	12
	Lidafol PL	13
	Treline	13
	Citoqmax	14
	Neostren	14
	Calzinbet B	15
	Taravert Evo	15

● RESISTENCIA Y DEFENSA
DE CULTIVOS

16	Thalys	16
	Tarafol PK	16
	Actimite	17
	Activane	17

● CORRECTORES FOLIARES

18	Agroverdol	18
	Tarafol Beca	18
	Agrotafol Calcio Boro	19
	Tarafol Calcio	19
	Krystafeed NPK	20
	Agrotafol Combi	20
	Krystafed Cacao Multi	21
	Krystafed Cacao Produccion	21

● TRANSLOCADOR Y
MADURADOR

22	Engordone	22
	Lidafol KL	22
	Tarafol Kane	23
	Profesional Thicker	23

● HERBICIDA

26	Atramix (Atrazina 24% + Mesotrione 8%+ Nicosulfurón 3% OD)	26
-----------	---	----

● INSECTICIDAS

34	Aniquilador (Deltametrina 2.5% EC)	34
	Depredador (Cartap 50% SP)	34
	Estampida (Fipronil 5% + Lambdacyhalotrin 5% EC)	35
	Fulminante (Cyromazine 75% WP)	35
	Kenshi (Imidacloprid 42% + Lambdacyhalotrin 6% WP)	36
	Sinoprid (Imidacloprid 25% WP)	36
	Lorfos (Emamectin Benzoate 10% + Lufenuron 40% WG)	37
	Sinodafen (Difenthiuron 25% EC)	37
	Skemata (Lambdacyhalotrin 2.5% EC)	38

● FUNGICIDAS

27	Scoba (Difenoconazole 25% EC)	27
	Letal (Myclobutanil 12.5% EC)	27
	Paraguas (Prochloraz 45% EW)	28
	Tromba (Propineb 70% WP)	28
	Agrothane (Dimethomorph 9% + Mancozeb 60% WP)	29
	Redentor (Propamocarb 72% SC)	29
	Comestar (Chlorothalonil 72% SC)	30
	Sinotyl (Fosetyl Aluminio 80% WP)	30
	Bucaner (Oxicloruro de cobre 85% WP)	31
	Zeol (Azufre 80% WG)	31
	Fungimaster (Tebuconazole 43% EC)	32
	Docus (Azoxystrobin 25% + Flutriafol 25% EC)	32
	Icaro (Azoxystrobin 6% + Chlorothalonil 50%)	33
	Legasus (Azoxystrobin 20% + Dimethomorph 40%)	33

● ACARICIDAS

38	Yoga (Abamectina 1.8% EC)	38
	Sinozox (Hexythiazox 5% EC)	39
	Sinozine (Clofentazine 50% SC)	39

● PLANES INTEGRALES POR CULTIVO

42	Rotación Contra la lancha	42
	Prevención y Control de Ácaros	43
	Guía de Cultivo para Papa	44
	Guía de Cultivo para Tomate Riñón	45
	Guía de Cultivo para Tomate de Árbol	46
	Guía de Cultivo para Mora	47
	Guía de Cultivo para Fresa	48
	Guía de Cultivo para Cacao	49
	Guía de Cultivo para Maracuyá	50
	Guía de Cultivo para Maíz	51
Guía de Cultivo para Arroz	52	





NUTRICIONAL

PLAN PARA MANEJO DE SUELOS

Enmienda orgánica de calcio complejoado con ácidos lignosulfónico y fúlvico.

Etapa de aplicación



Establecimiento.



Desarrollo Vegetativo.



Floración.



Producción.

Composición

Nitrógeno (N)	13.6%
Calcio (CaO)	25.6%
Ácidos Fúlvicos	38.4%
Materia orgánica	12%

**TARASOIL
CALCIO**

Enmienda sólida a base de humato de potasio para mejorar las características físicas del suelo y su microflora.

Etapa de aplicación



Establecimiento.



Desarrollo Vegetativo.



Floración.



Producción.

Composición

Ácidos húmicos	82%
Ácidos fúlvicos	3.9%
Potasio	10.16%

TERRAMAX

Bioactivador radicular con algas y aminoácidos.

Etapa de aplicación



Establecimiento.



Desarrollo Vegetativo.



Floración.

Composición

Auxinas	(AIB) 1212 ppm.
Citoquininas (Benziladenina)	55 ppm.
Aminoácidos	4.4 % p/v.
Manitol	14.46 % p/v.

ROOTSAVE

Fórmula ganadora para renovar tus suelos,
mejorar el sistema radicular y aumentar la
asimilación de nutrientes

**CALCIO +
ÁCIDOS FÚLVICOS**

1 LITRO



**ÁCIDOS HÚMICOS +
FÚLVICOS**

1 KG



**AUXINAS +
CITOQUININAS**

1 LITRO

APLICACIÓN PARA UNA HECTÁREA


4 aplicaciones anuales cada 3 meses

Fertilizante cristalizado de alta solubilidad a base de macro y micronutrientes para estimulación del sistema radicular.

Beneficios

- ✓ **Alta solubilidad** para aplicación en drench o fertirriego.
- ✓ **Combina** macro y microelementos esenciales para el sistema radicular.
- ✓ **Aplicación** posterior a podas o trasplantes.
- ✓ **Incrementa volumen** de raíces y acelera adaptación tras la siembra.
- ✓ **Libre de cloro** en su composición.

Etapa de aplicación

 Inicio del cultivo y establecimiento

Composición

Nitrógeno (N)	11% p/p
Fósforo (P2O5)	48% p/p
Potasio (K2O) + ME	13% p/p



Dosis y Aplicación



Drench o fertirriego: 1 a 2 kg/ha.

RAIZ FORTE G



AGROTAFOL Raiz FORTE




Fertilizante líquido a base de fósforo combinado con amino ácidos para una mayor asimilación a nivel radicular.

Beneficios

- ✓ **Bioestimulante** que promueve el desarrollo radicular activo
- ✓ **Reduce** el estrés fisiológico
- ✓ **Mejora** la adaptación del cultivo al nuevo suelo mediante compuestos orgánicos y bioactivos.

Etapa de aplicación

 Inicio del cultivo y establecimiento

Composición

Fósforo (P2O5)	21,66% p/v
Aminoácidos	1,53% p/v



Dosis y Aplicación



Drench o fertirriego: 1-2 L/ha.

Enmienda orgánica de calcio complejado con ácidos lignosulfónico y fúlvico.

Beneficios

- ✓ **Mejora la estructura** del suelo y la disponibilidad de calcio.
- ✓ **Corrige problemas** asociados al exceso de sodio y cloro.
- ✓ **Reduce la conductividad** eléctrica y el sodio intercambiable del suelo.
- ✓ **Optimiza la absorción** de nitrógeno y otros nutrientes esenciales.

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

Nitrógeno (N)	13.6% p/v
Calcio (CaO)	25,6% p/v
Acidos Fúlvicos	38.4% p/v
Materia orgánica	12% p/v



Dosis y Aplicación



Drench o Fertiriego:
1-2 L/ha.

TARASOIL CALCIO

Tarazona
AGROTECNOLOGÍAS



AZABACHE HUMIC



Tarazona
AGROTECNOLOGÍAS

Enmienda orgánica de ácidos húmicos y fúlvicos.

Beneficios

- ✓ **Mejora la estructura** del suelo y su capacidad de intercambio catiónico.
- ✓ **Favorece la absorción** de macro y micronutrientes.
- ✓ **Mejora el sistema radicular** de las plantas y la actividad microbiana.
- ✓ **Incrementa la retención** de agua y evita la lixiviación de nutrientes.

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

Extracto húmico total	19.20% p/v
Ácidos húmicos	15.6% p/v
Ácidos fúlvicos	3.6% p/v
Materia orgánica	58.8% p/v



Dosis y Aplicación



Drench o fertiriego:
1-2 L/ha.

Enmienda sólida a base de humato de potasio para mejorar las características físicas del suelo y su microflora.

Beneficios

- ✓ **Enmienda sólida formulada** con humato de potasio que mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.
- ✓ **Favorece** la actividad microbiana
- ✓ **Incrementa** la retención de agua y optimiza la disponibilidad de nutrientes, creando un entorno radicular más eficiente y estable.

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

Ácidos húmicos	82% p/v
Ácidos fúlvicos	3,9% p/v
Potasio	10,16% p/v



Dosis y Aplicación



Drench o Fertirriego: 1 a 2 kg/ha Compatible con mezcla junto a fertilizantes edáficos.



ROOTSAVE



Bioactivador radicular con algas y aminoácidos.

Beneficios

- ✓ **AIB (Ácido Indolbutírico)** estimula raíces adventicias y pelos absorbentes.
- ✓ **Benziladenina (Citoquinina)** promueve la división celular y equilibrio fisiológico.
- ✓ **Aminoácidos libres (4.4%)** mejoran metabolismo y síntesis hormonal.
- ✓ **Manitol (14.46%)** actúa como osmoprotector y fuente de energía rápida

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración

Composición

Auxinas (AIB)	1212 ppm
Citoquininas (Benziladenina)	55 ppm
Aminoácidos	4.4 % p/v
Manitol	14.46 % p/v



Dosis y Aplicación



Drench o fertirriego: 0,5-1L/ha.

Abono orgánico NK líquido de origen vegetal que aporta materia orgánica al suelo, mejora su estructura, reduce la erosión, mejora el drenaje y favorece la vida microbiana. Sus ácidos orgánicos facilitan la movilidad y absorción de nutrientes y ayudan a estabilizar el pH del suelo.

Beneficios

- ✓ **Mejora la estructura** del suelo.
- ✓ **Favorece la absorción** de nutrientes.
- ✓ **Ayuda** a retener agua y reduce la lixiviación.
- ✓ **Mejora la calidad** de la cosecha.
- ✓ **Fortalece** el sistema radicular y la vida microbiana."

Dosis y Aplicación



Drench o Fertiriego:
1-2 L/ha.



Etapa de aplicación

- Establecimiento
- Desarrollo Vegetativo
- Floración
- Producción

Composición

Nitrógeno (N) total	3,0% p/v
Nitrógeno (N) orgánico	2,5% p/v
Oxido de potasio (K ₂ O) total	6,5% p/v
Carbono orgánico	26,3% p/v
*Tolerancia según normativa vigente	8,4 C/N
Materia orgánica	52,5% p/v
Ácidos fúlvicos	32,5% p/v



TARASOIL ORGANIC (SHC)

Tarazona
AGRO SOLUTIONS



Descubre Soluciones de Nutrición Vegetal

para **POTENCIAR** la salud de tus cultivos



absorción eficiente



desarrollo óptimo



mayor productividad



AGROTA

Bioestimulante de rápida asimilación y traslocación.

Beneficios

- ✓ **Alta eficiencia** de aminoácidos de fermentación enzimática, 100 % vegetales. Permite una rápida recuperación del cultivo frente a situaciones de estrés.
- ✓ **Mejora el desarrollo** vegetativo, potenciando la formación de clorofila. Estimula la inducción a la floración y el cuajado, incrementando la producción con mayor calidad y color.
- ✓ **Mejora el metabolismo** de la planta gracias a su contenido en péptidos y L-aminoácidos con actividad

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

Nitrógeno (N) total	7,8 % p/v
Aminoácidos totales	24% p/v
*Aminoácidos libres	13,8% p/v
*Aminograma: Ácido Aspártico, Ácido Glutámico	7,1% p/v
Alanina, Arginina, Fenilalanina, Glicina, Hidroxiprolina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Prolina, Serina, Tirosina, Treonina, Valina.	



Dosis y Aplicación



Foliar: 0,5 a 1L/ha



TARAVERT PROGRESS



Tarazona
FERTILIZANTES

Bioestimulante foliar contra condiciones meteorológicas desfavorables en los cultivos.

Beneficios

- ✓ **Alto aporte** en bioestimulantes.
- ✓ **Revitaliza** cultivos altamente estresados.
- ✓ **Estimula** la inducción a la floración.
- ✓ **Mejora** el cuajado de frutos.

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

Nitrógeno (N) total	4,2% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅)	7,8 % p/v
Potasio (K ₂ O)	5,4 % p/v
Magnesio (MgO)	0,78 % p/v
Hierro (Fe)	0,60 % p/v
Manganeso (Mn)	0,60 % p/v
Zinc (Zn)	0,90 % p/v
Extracto de algas	8,4 % p/v
Materia orgánica	3,6 % p/v
Ácidos fúlvicos	10,8 % p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0,5 a 1L/ha

Bioactivador de la floración. Formulación especial que incide directamente en los procesos de prefloración, favoreciendo la inducción floral y activando el crecimiento de brotes.

Beneficios

- ✓ **Activa** los procesos metabólicos de prefloración.
- ✓ **Estimula** la división celular y la brotación.
- ✓ **Favorece** la inducción floral en etapas críticas.
- ✓ **Aporta** energía metabólica para una floración uniforme.

Etapa de aplicación

- ✓ Prefloración y floración

Composición

Extracto de algas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	6.9 % p/v
Citoquininas	150 ppm
Betainas	200 ppm
Proteínas	1.5-3 % p/v
Azúcares	10 % p/v
Fósforo (P ₂ O ₅)	27.60 % p/v
Nitrógeno (N) total	11 % p/v
Boro	0.03 % p/v
Molibdeno	0.4 % p/v



Dosis y Aplicación



Foliar. 0,5 a 1L/ha

lidafol PL



treline



Componentes de rápida asimilación para los procesos fisiológicos de la planta.

Beneficios

- ✓ **Acelera** el crecimiento vegetativo de brotes
- ✓ **Potencia** el desarrollo de hojas, aumentando la densidad y el área foliar aumentando la tasa fotosintética
- ✓ **Incrementa** los fotosintetizados a disposición del fruto
- ✓ **Incrementa** el calibre de los frutos de manera indirecta, aumentando los kilos cosechados.

Etapa de aplicación

- ✓ Brotación
- ✓ Crecimiento vegetativo

Composición

Aminoácidos libres (prolina 1 %, glicina 1 %)	2 % p/p
Nitrógeno orgánico	1.5 % p/p
Boro	1 % p/p
Hierro EDTA	1 % p/p
Zinc	1.5 % p/p
Manganeso	1.5 % p/p
Carbono orgánico	35 % p/p
Vitaminas complejo	B 2 % p/p
Carbohidratos	40 % p/p



Dosis y Aplicación



Foliar. 200 - 400 g/ha.

BIOESTIMULANTES FOLIARES

Fitoregulator a base de citoquininas, enriquecido con potasio para mejorar la asimilación y división celular.

Beneficios

- ✓ **Incrementa** la división y diferenciación celular.
- ✓ **Estimula** la brotación de yemas.
- ✓ **Favorece** el desarrollo floral.
- ✓ **Mejora** el cuajado inicial y la uniformidad.

Etapa de aplicación

-  Prefloración, floración
-  Producción

Composición

Citoquininas	100 ppm
Potasio (K ₂ O)	4 % p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.25–0.5 L/ha.

Citoqmax



neostren forte



Corrector bioestimulante de fisiopatías de la piel del fruto.

Beneficios

- ✓ **Corrige fisiopatías** derivadas de la deficiente asimilación de calcio.
- ✓ **Mejora la absorción** y movilidad del calcio a través de la cutícula del fruto.
- ✓ **Optimiza** el potencial osmótico celular, aumentando la permeabilidad de los tejidos.
- ✓ **Protege y reestructura** las paredes celulares frente a altas temperaturas y sales.
- ✓ **Reduce microfisuras** en la piel del fruto y alarga la vida post-cosecha.

Etapa de aplicación

-  Floración
-  Fructificación

Composición

Calcio (CaO) total	24 % p/p
Boro (B) total	15 % p/p
Silicio (SiO ₂) total	6 % p/p
Glicina-Betaina	18 % p/p
Aminoácidos (Glicina)	4 % p/p



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.4 kg/ha.

Bioestimulante a base de Calcio, boro y zinc, enriquecido con betaínas y carbohidratos.

Beneficios

- ✓ **Corrige** deficiencias de calcio, zinc y boro en etapas críticas del cultivo.
- ✓ **Fortalece** paredes celulares y mejora la elasticidad de los tejidos.
- ✓ **Reduce** microfisuras en la piel del fruto.
- ✓ **Mejora** la calidad del fruto y contribuye a una mayor vida post-cosecha.

Etapas de aplicación

- ✓ Crecimiento,
- ✓ Prefloración y floración

Composición

Calcio (CaO) total	15 % p/p
Boro (B) total	3 % p/p
Zinc (Zn) total	5 % p/p
Glicina-Betaina	8 % p/p
Carbohidratos	17 % p/p



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.4 kg/ha (frutales y hortalizas); 1 kg/ha (ornamentales).

Calzinbet-B



TARAVERT EVO



Tarazona
AGROTA

Bioestimulante a base de aminoácidos y extracto de algas para aplicación foliar.

Beneficios

- ✓ **Fórmula equilibrada** de extracto de algas y aminoácidos.
- ✓ **Potente efecto** Anti estrés. Ahorro energético e incremento de área foliar.
- ✓ **Reduce** la caída de flores y frutos.

Etapas de aplicación

- ✓ Establecimiento
- ✓ Desarrollo Vegetativo
- ✓ Floración
- ✓ Producción

Composición

Nitrogeno (N) total	8.4% p/v
Potasio (K) soluble en agua	3.6% p/v
Extracto de algas	7.2% p/v
Materia orgánica	18% p/v
Aminoácidos totales	20.4% p/v
*Aminoácidos libres	11.4% p/v
*Aminograma: Ácido Aspártico, Ácido Glutámico	7,1% p/v

Alanina, Arginina, Fenilalanina, Glicina, Hidroxiprolina, Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Prolina, Serina, Tirosina, Treonina, Valina.



Dosis y Aplicación



Foliar: 0,5 a 1L/ha

RESISTENCIA Y DEFENSA DE CULTIVOS

SOLUCIÓN NUTRI - PROTECTORA con acción acropetal y mesostémica para mayor control de hongos y bacterias.

Beneficios

- ✓ **Producto biogénético** fórmula especializada de cobre de doble acción, nutre la planta y controla sus enfermedades.
- ✓ **Mejor penetración y persistencia** que ayuda a proteger las células y tejidos que conducen la savia.
- ✓ **Ideal** para tratamientos de tejidos leñosos después de podas, cosechas y defoliaciones.
- ✓ **Se puede aplicar** vía foliar y radicular garantizando la eficacia en ambos casos"

Etapa de aplicación

- ✓ Post-poda, post-cosecha, desarrollo vegetativo y etapas de estrés sanitario

Composición

Cobre (Cu)	6,20 % p/v
------------	------------

(Cubiet 50 %: cupri-bisetoxi-dihidroxi-dimetil-amino sulfato).



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.5 L/ha;
Drench: 1-2 L/ha.

thalys



LIDA
plant research

TARAFOL PK



Tarazona
SOLUTIONS

Corrector foliar e inductor de defensas a base de fosfito de potasio.

Beneficios

- ✓ **Aporta fósforo y potasio** en forma de fosfito de alta disponibilidad.
- ✓ **Promueve la producción** de fitoalexinas, activando las defensas naturales del cultivo.
- ✓ **Presenta rápida traslocación** de nutrientes dentro de la planta. Favorece la floración, el cuajado y el llenado de frutos.
- ✓ **Mejora la resistencia** del cultivo frente a enfermedades y el rendimiento final.

Etapa de aplicación

- ✓ Floración
- ✓ Producción

Composición

Fósforo (P2O5)	42% p/v
Potasio (K2O)	28% p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0,5 -1L/ha.

Fitovacuna vegetal de origen natural de acción preventiva y curativa para control de ácaros y áfidos.

Beneficios

- ✓ **Único y exclusivo** modo de acción para control de todas las etapas de ácaros
- ✓ **Acción sistémica** sobre la planta
- ✓ **Excelente alternativa** para estrategias de reducción de materias activas
- ✓ **Al actuar sobre la planta**, no contribuye a la resistencia de la plaga. Se puede usar en alternancia o en mezcla con otros productos.

Etapas de aplicación

- Aplicarlo ante la presencia de condiciones de desarrollo de la plaga, o ante incidencia de la misma

Composición

Derivados del ácido Jasmónico 4% p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0,5 - 1L/ha / 3 aplicaciones ciclo

actimite



activane



Fitovacuna vegetal de nueva generacion para prevencion de enfermedades peronosporales.

Beneficios

- ✓ **Permiten reducir** número de aplicaciones de fungicidas químicos
- ✓ **Ayudan a mejorar** la resistencia a las enfermedades.
- ✓ **Ayudan a reducir** los residuos químicos en los cultivos
- ✓ **Biodegradable** y de alta sistemia

Etapas de aplicación

- Preventivo ante la presencia de condiciones ambientales para el desarrollo de la enfermedad

Composición

Oligoquitosacaridos	26.65% p/p
Enriquecidos con aminoácidos	9% p/p
Microelementos	5.06% p/p



Dosis y Aplicación



Foliar: 500 g/ha / 3 aplicaciones por ciclo

Corrector foliar de macro y micronutrientes para la etapa de crecimiento del cultivo.

Beneficios

- ✓ **Estimula el crecimiento** vegetativo activo.
- ✓ **Mejora el vigor** y uniformidad del cultivo.
- ✓ **Favorece la síntesis** de clorofila y la actividad fotosintética.
- ✓ **Apoya** la recuperación del cultivo frente a estrés nutricional.

Etapa de aplicación



Crecimiento vegetativo

Composición

Nitrógeno (N)	16.51% p/v
Fósforo (P2O5)	20.65% p/v
Potasio (K2O)	12.44% p/v
Boro (B)	0.06% p/v
Zinc (Zn)	1% p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.5–1.0 L/ha.

AGROYERDOL



TARAFOL BECA



Tarazona
AGRORESOLUCIONES

Corrector foliar de carencias a base de calcio y boro complejado con etanolamina

Beneficios

- ✓ **Corrige deficiencias** de boro y calcio.
- ✓ **Favorece floración** y cuajado.
- ✓ **Mejora la estructura** de tejidos y la calidad del fruto.

Etapa de aplicación



Prefloración y floración

Composición

Calcio (CaO)	9.1% p/v
Boro (B)	1.3% p/v



Dosis y Aplicación





Foliar: 0.5–1.0 L/ha.

Corrector foliar de calcio y boro.

Beneficios

- ✓ **Corrige** deficiencias de calcio y boro en etapas críticas del cultivo.
- ✓ **Favorece** la división celular y el desarrollo de tejidos nuevos.
- ✓ **Mejora** el cuajado y la calidad del fruto.
- ✓ **Fortalece** paredes celulares y reduce desórdenes fisiológicos asociados a deficiencias nutricionales.

Etapa de aplicación

-  Prefloración, floración
-  producción

Composición

Nitrógeno (N)	6 % p/v
Calcio (CaO)	5.5 % p/v
Boro (B)	2.5 % p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.5-1.0 L/ha.

AGROTA FOL ^{CALCIO} Boro



TARAFOL CALCIO



Tarazona
AGROTA SOLUTIONS

Corrector foliar de alta eficiencia.

Beneficios

- ✓ **Corrige deficiencias** de calcio en cultivos exigentes.
- ✓ **Fortalece paredes** celulares.
- ✓ **Reduce fisiopatías** asociadas a baja disponibilidad de calcio.
- ✓ **Mejora firmeza** y calidad del fruto.

Etapa de aplicación

-  Fructificación y desarrollo del fruto.

Composición

Nitrógeno (N) total	13.60% p/v
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	21% p/v
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	3% p/v
Aminoácidos totales	9% p/v
Aminoácidos libres	5.25% p/v
Ácidos fúlvicos	18% p/v



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.5-1.0 L/ha.

Fertilizantes con macroelementos de alta solubilidad y MICROELEMENTOS QUELATADOS.

Beneficios

- ✓ **Fórmulas equilibradas** de NPK, para el crecimiento uniforme y prevención de carencias del cultivo.
- ✓ **Alta eficiencia** en sus fórmulas para cubrir necesidades nutricionales de todos los cultivos.
- ✓ **Su fracción quelatada** presenta estabilidad en pH entre 3 y 9.
- ✓ **100% hidrosolubles** y exentos de cloro.

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

TOTAL: 18-18-18+Microelementos
PROGRESS: 19-6-6+Microelementos
STARTER: 11-40-11+Microelementos
FRUIT: 11-9-35+Microelementos



Dosis y Aplicación



Foliar: 1 - 2 kg / ha



AGROTAFOOL combi

Micronutrientes con magnesio y azufre para la prevención y corrección de carencias. De fácil disolución, con alto aporte de magnesio y azufre y una fórmula balanceada de microelementos.

Beneficios

- ✓ **Previene y corrige** deficiencias nutricionales.
- ✓ **Aporta** magnesio y azufre en alto contenido.
- ✓ **Incluye** una fórmula balanceada de microelementos.
- ✓ **Fácil disolución** para una aplicación práctica y eficiente.

Etapa de aplicación

-  Prefloración, floración y cuajado

Composición

Magnesio (Mg)	8.95% p/p
Azufre (S)	8.09% p/p
Zinc (Zn)	1.42% p/p
Manganeso (Mn)	3.93% p/p
Hierro (Fe)	2.02% p/p
Boro (B)	0.44% p/p
Cobre (Cu)	1.55% p/p
Molibdeno (Mo)	0.051% p/p
Aminoácidos	0.42% p/p



Dosis y Aplicación



Foliar: 200-400 g/ha.



Fertilizantes con macroelementos de alta solubilidad y MICROELEMENTOS QUELATADOS

Beneficios

- ✓ **Fórmulas equilibradas** de npk, para el crecimiento uniforme y prevención de carencias del cultivo.
- ✓ **Alta eficiencia** en sus fórmulas para cubrir necesidades nutricionales del cultivo de cacao.
- ✓ **Su fracción quelatada** presenta estabilidad en ph entre 3 y 9.
- ✓ **100% hidrosolubles** y exentos de cloro."

Etapa de aplicación

-  Establecimiento
-  Desarrollo Vegetativo
-  Floración
-  Producción

Composición

TOTAL: 18-18-18+Microelementos.



Dosis y Aplicación



Foliar: 1 - 2 kg / ha.

KRYSTAFEED cacao PRODUCCIÓN



Tarazona
AGRO SOLUCIONES

KRYSTAFEED cacao MULTI



Tarazona
AGRO SOLUCIONES

Fertilizantes con macroelementos de alta solubilidad y MICROELEMENTOS QUELATADOS

Beneficios

- ✓ **Fórmulas equilibradas** de npk, para el crecimiento uniforme y prevención de carencias del cultivo.
- ✓ **Alta eficiencia** en sus fórmulas para cubrir necesidades nutricionales del cultivo de cacao.
- ✓ **Su fracción quelatada** presenta estabilidad en ph entre 3 y 9.
- ✓ **100% hidrosolubles** y exentos de cloro.

Etapa de aplicación

-  Producción

Composición

FRUIT: 11-9-35+Microelementos



Dosis y Aplicación



Foliar: 1 - 2 kg / ha

Bioestimulante concentrado para crecimiento y engorde de frutos.

Beneficios

- ✓ Favorece el llenado y engorde uniforme del fruto.
- ✓ Mejora el calibre y peso final de la cosecha.
- ✓ Optimiza la movilización de azúcares y fotoasimilados.
- ✓ Contribuye a una mayor calidad comercial del fruto.

Etapas de aplicación

- Fructificación y llenado de fruto.

Composición

Fósforo (P2O5)	25 % p/p
Potasio (K2O)	32 % p/p
Manganeso (Mn)	0,2% p/p
Boro (B)	0,2% p/p
Carbohidratos (azúcares libres)	20% p/p
Molibdeno (Mo)	0,01% p/p
Ácido fólico	10.000 ppm
AATC (ácido N-acetil-tiazolidín-4-carboxílico)	1,75% p/p
Proteínas	8 % p/p



Dosis y Aplicación



Foliar: 100 - 300 g/ha.

engordone



lidafol KL



Bioactivador de los procesos de llenado y maduración.

Beneficios

- ✓ Estimula la acumulación de azúcares en el fruto.
- ✓ Mejora firmeza, color y características organolépticas.
- ✓ Favorece la movilización de nutrientes en etapas finales.
- ✓ Apoya la uniformidad de maduración.

Etapas de aplicación

- ✓ Llenado y maduración del fruto

Composición

Ac. Algínico	8,5% p/v
Manitol (Extracto de algas mínimo 20%)	0,57% p/v
Fósforo	23% p/v
Potasio	33% p/v
Boro	0,38% p/v
Azúcares	4,52%
Molibdeno	0,31 % p/v



Dosis y Aplicación




Foliar: 0,5 - 1L/ha.

Fertilizante foliar a base de potasio complejo con ácidos lignosulfónicos y ph neutro para lograr una alta penetración a nivel foliar en la planta.

Beneficios

- ✓ **Aporta potasio** de alta disponibilidad en etapas productivas.
- ✓ **Favorece la translocación** de azúcares hacia el fruto.
- ✓ **Mejora color**, calibre y uniformidad de cosecha.
- ✓ **Incrementa la calidad** final del fruto.

Etapa de aplicación

- ✓  Llenado y maduración del fruto

Composición

Óxido de Potasio complejo con ácido lignosulfónico soluble en agua	34.65% p/v
--	------------



Dosis y Aplicación



Foliar: 0.5-1.0 L/ha.

TARAFOL KANE



Tarazona
AGRO SOLUTIONS

PROFESIONAL THICKER



Fertilizante cristalizado de alta solubilidad a base de fósforo y potasio para la etapa de fructificación.

Beneficios

- ✓ **Formula** y balanceada con fósforo y potasio.
- ✓ **Mejora** el calibre y la acumulación de azúcares en los frutos.
- ✓ **Ideal** para cultivos con producción escalonada.
- ✓ **Aplicación** foliar así como en fertirriego.

Etapa de aplicación

- ✓  Fructificación y desarrollo del fruto

Composición

Fósforo (P2O5)	20% p/p
Potasio (K2O)	50% p/p



Dosis y Aplicación



Foliar: 1-2 kg/ha





FITOSANITARIOS



Descubre Soluciones Fitosanitarias



Control EFICAZ desde la primera aplicación



HERBICIDA

ATRAMIX



Herbicida selectivo postemergente para maíz (nicosulfuron + mesotrione + atrazina) en formulación OD. Controla gramíneas y hojas anchas, con acción sistémica y residual para mantener el cultivo limpio.

Beneficios

- ✓ **Aplicación post-emergente** en maíz con malezas pequeñas.
- ✓ **Aplicar con el maíz** entre 2-6 hojas y malezas en crecimiento activo.
- ✓ **Usar coadyuvante** no iónico/aceite metilado según necesidad y evitar deriva a cultivos sensibles.
- ✓ **No aplicar** en estrés hídrico o frío.

Composición

Nicosulfuron	30 G/L
Mesotrione	80 G/L
Atrazine	240 G/L OD



Presentación



CULTIVO	MALEZAS		DOSIS
Maíz	Malva	<i>Malva sylvestris</i>	1 L/ha (Aplicación a los 12 DDS)
	Hierba zaina	<i>Paspalum virgatum</i>	
	Caminadora	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	
	Coquito	<i>Cyperus</i>	

Fungicida triazol sistémico (difenoconazol) con acción preventiva y curativa. Inhibe la biosíntesis de ergosterol y controla oídio, royas, manchas foliares y antracnosis en diversos cultivos.



Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** sistémica con acción preventiva y curativa temprana.
- ✓ **Aplicar al inicio** de síntomas y preferir mezcla con multisitio en programas.
- ✓ **Repetir** 10–14 días; rotar con otros FRAC para resistencia.

Composición

Difenoconazole	25% EC
----------------	--------



Presentación



50ml	1 L
100 ml	1 GL
250 ml	20L
500 ml	

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Banano	Sigatoka	<i>Mycosphaerella sp.</i>	0.4 L/ha
Cacao	Monilia	<i>Moniliophthora roreri</i>	
Papa	Lancha Amarilla	<i>Alternaria sp.</i>	0.4 - 0.5 L /ha
Tomate de árbol/ riñón	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp.</i>	
Ornamentales	Lancha Amarilla	<i>Alternaria sp.</i>	

Fungicida triazol sistémico con movimiento acropétalo (miclobutanil) con acción preventiva y curativa. Especialista en oídio, con soporte adicional sobre royas y manchas, ideal para programas en frutales y ornamentales.



Beneficios

- ✓ **Aplicación** foliar preventiva o a primeros síntomas para oídio.
- ✓ **Requiere** buena cobertura; repetir cada 10–14 días.
- ✓ **Rotar** con otros FRAC 3 y/o mezclar con multisitio para resistencia.

Composición

Miclobutanil	12.5% EC
--------------	----------



Presentación



100 ml
250 ml
500 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.4 - 0.5 L /ha
Cacao	Monilia	<i>Moniliophthora roreri</i>	
Tomate de árbol/ riñón	Cenicilla Roya	<i>Oidium sp.</i> <i>Uromyces phaseoli</i>	
Arroz	Complejo de Manchado de Grano	<i>Bipolaris oryzae</i> <i>Curvularia spp.</i> <i>Fusarium spp.</i>	0.4 - 0.5 L /ha
Frejol - Soya	Cenicilla	<i>Oidium sp.</i>	
Cucurbitáceas	Oídio	<i>Oidium sp.</i>	

FUNGICIDAS

Fungicida translaminar (prochloraz) de amplio espectro con acción preventiva, curativa y erradicante. Tiene efecto antispোরulante, muy útil para Botrytis, antracnosis y manchas foliares; fortalece programas de rotación antiresistencia y postcosecha.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** con acción protectora y curativa temprana.
- ✓ **Aplicar al inicio** de síntomas (antracnosis/manchas) y asegurar cobertura.
- ✓ **Repetir** 10-14 días; rotar con otros FRAC para resistencia.

Composición

Prochloraz 45% EC



Presentación

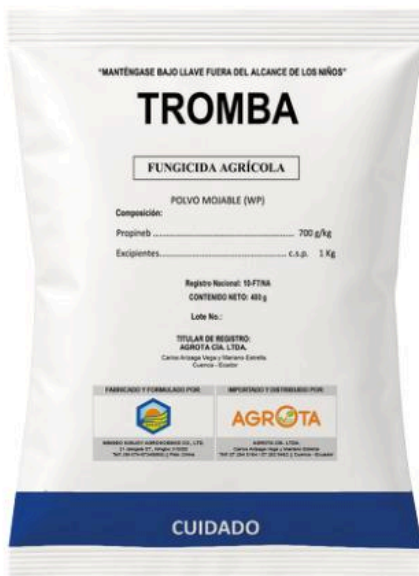


100 ml
250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Rosas	Moho Gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4 ml / L
Tomate de árbol/ riñón	Lancha Amarilla	<i>Alternaria spp.</i>	0.4 - 0.5 L / ha
Arroz	Quemazón	<i>Pyricularia oryzae</i>	
Ornamentales	Pudrición de los Bulbos	<i>Fusarium sp.</i>	15 - 30 ml / 100 L
Mango	Lancha Amarilla	<i>Alternaria spp.</i>	1 - 1.5 L / ha
Cacao	Monilia	<i>Moniliophthora roreri</i>	0.4 - 0.5 L / ha



TROMBA



Fungicida protectante multisitio (propineb) para uso preventivo. Controla manchas foliares y tizones, aporta cobertura y es una excelente herramienta de manejo de resistencia en mezclas/rotaciones.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** por cobertura, preventivo.
- ✓ **Excelente multisitio** para programas de rotación.
- ✓ **Repetir** cada 7-10 días en épocas lluviosas; asegurar buena cobertura en follaje inferior.

Composición

Propineb 70%WP



Presentación



400 g

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Tomate riñón	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 1.2 Kg / ha
Tomate riñón	Alternaria	<i>Alternaria solani</i>	
Papa	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	

Fungicida para Oomicetos (dimetomorph + mancozeb) con acción preventiva y curativa y erradicante. Combina efecto sistémico + multisitio para lancha/mildiu, aportando mayor cobertura y manejo de resistencia.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** preventiva contra oomicetos (lancha/mildiu).
- ✓ **Asegurar** cobertura y repetir cada 7-10 días en alta presión.
- ✓ **Alternar** con otros modos de acción para resistencia; no reducir volúmenes de agua.

Composición

Dimetomorph	9%
Mancozeb	60% WP



Presentación



350 g
750 g

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Tomate de árbol/riñón	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	2.2 - 3 Kg / ha
Papa	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	
Cucurbitáceas	Mildeu	<i>Pseudoperonospora spp.</i>	
Ornamentales	Mildeu	<i>Peronospora spp.</i>	
Cebolla	Cenicilla	<i>Peronospora destructor</i>	

AGROTHANE



REDENTOR



Fungicida sistémico acropetal (propamocarb) especializado en Oomicetos. Acción preventiva y curativa temprana contra mildius y pudriciones (damping-off, Phytophthora, Pythium), ideal en drench y aplicaciones foliares.

Beneficios

- ✓ **Aplicación al suelo** (drench) y/o foliar según el cultivo para problemas de Pythium/Phytophthora.
- ✓ **Iniciar preventivo** y repetir 10-14 días.
- ✓ **Mantener buen drenaje** y rotar con otros modos de acción.

Composición

Propamocarb	72% SC
-------------	--------



Presentación



500 ml
1 L
5 L
19 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Papa	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5 L / ha
Tomate riñón	Damping-off	<i>Pythium spp.</i>	1.0 L / ha
Rosas	Mildiu vellosa	<i>Peronospora sparsa</i>	1.5 L / ha
Fresa	Pudrición de corona / raíz	<i>Phytophthora cactorum</i>	0.5 L / ha

FUNGICIDAS

Fungicida protectante de contacto (clorotalonil) de amplio espectro y acción multisitio. Ideal para prevención de manchas foliares y tizones, con buena persistencia y soporte en manejo de resistencia.

Beneficios

- ✓ **Aplicación** foliar por cobertura, principalmente preventiva.
- ✓ **Excelente** multisitio para programas de rotación y mezcla, disminuye riesgo de resistencia.
- ✓ **Repetir** cada 7-10 días en alta humedad; cubrir bien el follaje.

Composición

Chlorotalonil	72% SC
---------------	--------



Presentación



400 ml
1 L
20 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Banano	Sigatoka Negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1.5 L / ha
Tomate riñón	Lancha <i>Phytophthora infestans</i>	1.4 L / ha
Papa	Lancha <i>Phytophthora infestans</i>	
Tomate de árbol	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1.5 L / ha

COMESTAR



SINOTYL



Fungicida sistémico (fosetil-AI) con movimiento ascendente y descendente. Potencia defensas y controla Oomicetos como *Phytophthora* y *Pythium*, reduciendo pudriciones y problemas de raíz/cuello.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** preventiva y/o drench según el cultivo.
- ✓ **Producto sistémico** para *Phytophthora*/*Peronospora*: aplicar antes o al inicio de síntomas.
- ✓ **No mezclar** con cobre, aceites ni soluciones muy ácidas o alcalinas; repetir 10-14 días.

Composición

Fosetyl aluminio	80% WP
------------------	--------



Presentación



100 g
500 g
1 Kg
25 Kg

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Tomate riñón	Lancha <i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 1.2 Kg / ha
Rosas	Mildiu vellosa <i>Peronospora sparsa</i>	
Papa	Lancha <i>Phytophthora infestans</i>	

Fungicida-bactericida de contacto (oxicloruro de cobre) de acción multisitio. Uso preventivo para manchas foliares y bacteriosis, aporta cobertura y es clave en programas de manejo integrado.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** por cobertura, principalmente preventiva.
- ✓ **No aplicar** en pleno sol o brotes muy tiernos para evitar fitotoxicidad.
- ✓ **Ideal en rotación/mezcla** como multisitio; repetir 7-14 días según clima.

Composición

Oxicloruro de cobre	85% WP
---------------------	--------



Presentación



500 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Papa	Lancha <i>Phytophthora infestans</i>	1 - 2 Kg / ha
Tomate de árbol/riñón	Lancha <i>Phytophthora infestans</i>	
Tomate de riñón	Mancha bacteriana <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	
Cebolla	Mildiu <i>Peronospora destructor</i>	
Melón	Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	
Sandía	Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	
Cacao	Mal de machete <i>Ceratocystis cacaofunesta</i>	

BUCANER



ZEOL

Fungicida-acaricida de contacto (azufre) con acción preventiva. Excelente para oídio y apoyo en control de ácaros, aportando efecto de cobertura y acción por vapores en el follaje.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** por cobertura.
- ✓ **Ideal en programas** preventivos para oídio y apoyo en manejo de ácaros.
- ✓ **Evitar aplicar** con temperaturas altas (>30°C) y no mezclar con aceites; mantener intervalo de 10-14 días con aceites/minerales."

Composición

Azufre	80% DF WDG
--------	------------



Presentación



1 Kg
25 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Papa	Cenicilla <i>Oidium sp.</i>	1 - 2 Kg / ha
Tomate de árbol/riñón	Oidio <i>Erysiphe spp.</i>	
Melón	Oidio <i>Erysiphe cichoracearum</i>	1 - 2 Kg / ha
Sandía	Oidio <i>Erysiphe cichoracearum</i>	
Cacao	Oidio <i>Sphaerotheca pannosa</i>	



FUNGICIDAS

Fungicida triazol sistémico (tebuconazol) con acción preventiva y curativa. Controla oídio, royas y manchas foliares, mejorando sanidad y uniformidad del cultivo.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** sistémica con acción preventiva y curativa temprana (FRAC3).
- ✓ **Aplicar al inicio** de síntomas; preferible en mezcla/rotación con multisitio para resistencia.
- ✓ **Repetir 10–14 días** según presión."

Composición

Tebuconazole	43% SC
--------------	--------



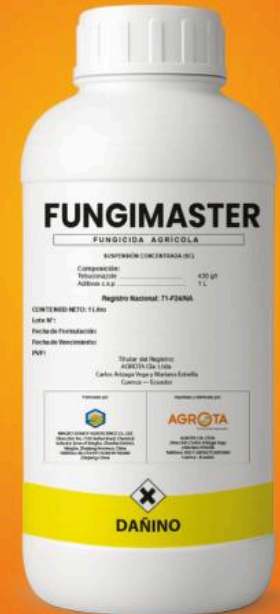
Presentación



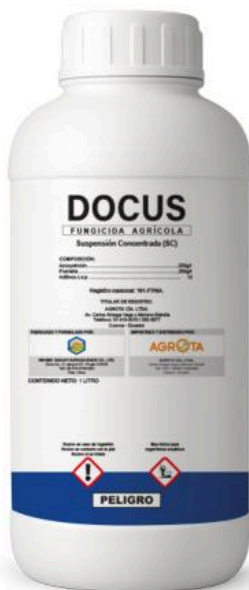
100 ml
250 ml
1 L
20 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Banano	Sigatoka Negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.25 L / ha
Tomate de árbol	Ojo de pollo	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.25 L / ha
Arroz	Quemazón	<i>Pyricularia oryzae</i>	0.25 L / ha
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	0.25 L / ha
Rosas	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.25 L / ha

FUNGIMASTER



DOCUS



Fungicida sistémico y translaminar (estrobilurina + triazol) de amplio espectro. Brinda efecto preventivo, curativo y erradicante, con acción antiesporulante para royas, oídio, manchas foliares y antracnosis.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** preventiva o con síntomas iniciales.
- ✓ **Excelente para programas** de rotación por su doble modo de acción (FRAC 11+3).
- ✓ **Cubrir bien el follaje** y repetir cada 10–14 días según presión.

Composición

Azoxystrobin	25%
Flutriafol	25%SC



Presentación



250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Banano	Sigatoka Negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0,4lt / ha
Cacao	Monilia	<i>Moniliophthora roreri</i>	250 ml/200 litros de agua
Pitahaya	Manchado de la fruta	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Arroz	Manchado de grano	<i>Bipolaris oryzae</i> <i>Pyricularia oryzae</i>	
Maíz	Mancha de asfalto	<i>Phyllachora maydis</i> , <i>Monographella maydis</i> y <i>Coniothyrium Phyllachorde</i>	
Maracuya	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Naranjilla	Ojo de Pollo	<i>Colletotrichum acutatum</i>	

Fungicida de amplio espectro con acción sistémica local + contacto. Refuerza la protección preventiva y la residualidad contra tizones y manchas foliares (lancha, Alternaria, cercosporiosis) en programas de rotación.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** preventiva.
- ✓ **Asegurar cobertura** completa, especialmente en hojas inferiores.
- ✓ **Repetir** cada 7-10 días en condiciones favorables a lanchar/tizones.
- ✓ **Rotar** modos de acción y evitar mezclas con productos fuertemente alcalinos.

Composición

Azoxystrobin	6%
Chlorothalonil	50% WG



Presentación



500 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Papa	Lanchar / Tizón tardío	1.0 – 1.5 Kg / ha
Tomate	Tizón temprano	
Tomate	Tizón tardío	
Cucurbitáceas	Mildiu	
Cebolla	Mildiu	
Rosas	Mancha negra	0.8 – 1.2 Kg / ha
Fresa	Antracnosis	

ICARO



LEGASUS



Fungicida para Oomicetos con doble acción: preventivo y curativo temprano. La combinación azoxystrobin + dimethomorph aporta protección sistémica local/translamina y ayuda a frenar mildius y tizones (Phytophthora).

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** preventiva o al inicio de síntomas en periodos de alta humedad.
- ✓ **Asegurar cobertura total** del follaje; ideal en mezcla/rotación con multisitio para manejo de resistencia (FRAC 11 + 40)
- ✓ **Repetir** cada 7-10 días según presión.

Composición

Azoxystrobin	20%
Dimethomorph	40% WG



Presentación



200 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Papa	Lanchar / Tizón tardío	0.4 – 0.6 Kg / ha
Tomate	Tizón tardío	
Cucurbitáceas	Mildiu	
Cebolla	Mildiu	
Ornamentales	Mildiu	
Fresa	Mildiu	

INSECTICIDAS

Insecticida piretroide de choque y efecto residual (IRAC 3A), que actúa por contacto e ingestión afectando el sistema nervioso de los insectos. Proporciona control rápido de plagas masticadoras y chupadoras como orugas, trips, pulgones y otros insectos de importancia económica.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** al superar umbral. Priorizar cobertura sobre brotes y hojas jóvenes.
- ✓ **No aplicar** con vientos fuertes; ideal en rotación con otros grupos para resistencia.
- ✓ **Repetir** 7-10 días si la presión continúa.

Composición

Deltametrina	2.5% EC
--------------	---------



Presentación



100 ml
250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Arroz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25 L / ha
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3 L / ha
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 - 0.4 L / ha
Cacao	Sanduchero	<i>Hedvlepta indicata</i>	
Papa	Pulguilla	<i>Epitrix sp.</i>	0.4 - 0.5 L / ha
Piña	Mosca de vinagre	<i>Drosophila melanogaster</i>	1 ml / L



Insecticida derivado de la nereistoxina (IRAC 14), de acción por contacto e ingestión con efecto translaminar. Actúa principalmente sobre larvas de lepidópteros y minadores, reduciendo el daño por alimentación y controlando brotes iniciales. Presenta acción larvicida y efecto secundario sobre adultos expuestos.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** al detectar la plaga, priorizando larvas pequeñas.
- ✓ **Dirigir al sitio** de alimentación (cogollo/hojas nuevas) y asegurar buena cobertura.
- ✓ **Repetir** cada 10-15 días si persiste la infestación; usar dosis alta en alta presión.

Composición

Cartap	50% SP
--------	--------



Presentación



100 g
300 g

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Tomate de árbol/riñón	Enrollador de la hoja	<i>Tuta absoluta</i>	0.5 kg / ha
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 kg / ha
Fréjol - Soya	Áfidos	<i>Aphis gossypi</i>	1 - 1.5 kg / ha
Cucurbitáceas	Mosca Blanca	<i>Bemisia sp.</i>	
Ornamentales	Minadores	<i>Liriomyza spp.</i>	1.5 g / L
Ornamentales	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	1.5 kg / ha

depredador



Insecticida de amplio espectro con efecto de choque y residual, que combina dos modos de acción complementarios (IRAC 2B + 3A). Actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso de los insectos. Es eficaz para el control de plagas de suelo y follaje como gusanos cortadores, cogolleros, trips y otras plagas de importancia económica.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** al detectar plagas
- ✓ **Excelente efecto de choque** con prolongada acción residual
- ✓ **Cubrir bien** brotes y follaje.
- ✓ **Evitar aplicación** en plena floración por protección de polinizadores; rotar grupos y repetir 10-14 días si requiere.

Composición

Fipronil	5%
Lambdacihalothrin	5% EC



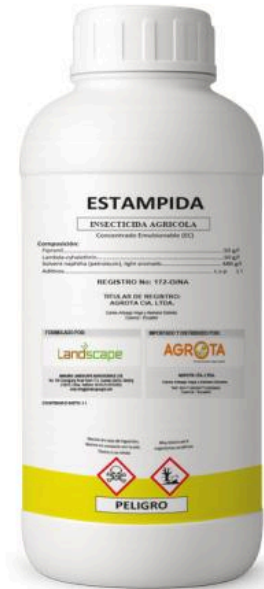
Presentación



100ml
250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.2 L / ha
Arroz	Minador de la hoja	<i>Hydrellia spp.</i>	
Cebolla	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.4 L / ha
Brócoli	Plutela	<i>Plutella xylostella</i>	
Rosas	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	

ESTAMPIDA



fulminante



Insecticida regulador de crecimiento (IRAC 17) especializado en dípteros. Actúa sobre larvas, interrumpiendo su desarrollo y evitando la formación de adultos. Es clave para el control de minadores de la hoja en programas de manejo integrado.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** contra larvas de minador (*Liriomyza spp.*).
- ✓ **Aplicar al inicio** del ataque
- ✓ **Acción translaminar** que mejora el control en el interior de la hoja
- ✓ **Repetir** 7-10 días según presión; alternar con otros IGR para resistencia.

Composición

Cyromazina	75% WP
------------	--------



Presentación



50 g
1 Kg

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Ornamentales	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp.</i>	0.6 kg / ha
Papa			0.10 a 0.15 kg / ha
Cucurbitáceas			
Tomate de árbol/riñón			
Haba			

INSECTICIDAS

Insecticida de doble acción que combina un neonicotinoide sistémico (IRAC 4A) con un piretroide de contacto (IRAC 3A). Actúa por contacto e ingestión, proporcionando control eficaz de insectos chupadores y masticadores como pulgones, mosca blanca, trips y orugas.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** de amplio espectro (chupadores + masticadores).
- ✓ **Acción sistémica** que protege nuevos brotes
- ✓ **Efecto de choque** y residual prolongado
- ✓ **Repetir** 7-10 días si la presión continúa; rotar para resistencia.

Composición

Imidacloprid	42%
Lambda-Cyhalothrin	6% WP



Presentación



75 g
150 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Arroz	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 kg / ha
Maíz	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 kg / ha
Papa	Gusano Blanco <i>Premnotyptes vorax</i>	0.6 kg / ha
Rosas	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	0.75 kg / ha
Cacao	Áfidos <i>Toxoptera aurantii</i>	0.12 kg / ha
Tomate de árbol/riñón	Trozadores <i>Agratis sp.</i>	0.15 a 0.30 kg / ha
Cebolla	Trips <i>Trips sp.</i>	
Papa	Paratríozoa <i>Bactericera cockerelli</i>	0.12 kg / ha



SINOPRID



Insecticida neonicotinoide sistémico (IRAC 4A) que actúa por ingestión y contacto. Es absorbido por la planta y translocado hacia los brotes, proporcionando control eficaz de insectos chupadores como mosca blanca, pulgones y trips.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** o dirigida al cuello/suelo según plaga.
- ✓ **Acción sistémica** que protege brotes nuevos
- ✓ **Ideal para control** temprano de insectos chupadores
- ✓ **Evitar aplicar** en floración
- ✓ **Rotar** con otros modo de acción

Composición

Imidacloprid	25% WP
--------------	--------



Presentación



150 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Tomate riñón	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.75 g / L
Arroz	Sogata (Chicharrita) <i>Tagosodes orizicolus</i>	1 g / L
Tabaco	Mosca blanca <i>Bemisia spp.</i>	150 g / 200 L
Soya, fréjol	Mosca blanca <i>Bemisia spp.</i>	
Melón, sandía, pepino	Trips <i>Thrips tabaci</i>	
Ornamentales	Áfidos <i>Aphis spp.</i>	0.75 g / L

Insecticida especializado para el control de lepidópteros, con acción translaminar. Combina emamectina benzoato (IRAC 6), de rápida acción por ingestión, con lufenurón (IRAC 15), regulador de crecimiento que interfiere en la muda de las larvas. Es ideal para el control de cogolleros, minadores y otras orugas de importancia económica.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** dirigida a larvas en estadios tempranos.
- ✓ **Acción translaminar** que mejora el control en el interior del follaje
- ✓ **Excelente control** por ingestión y efecto residual prolongado
- ✓ **Usar buen mojado** y coadyuvante penetrante.
- ✓ **Repetir** 7-10 días según presión; rotar con otros IRAC para manejo de resistencia.

Composición

Emamectin Benzoate	10%
Lufenuron	40% WG

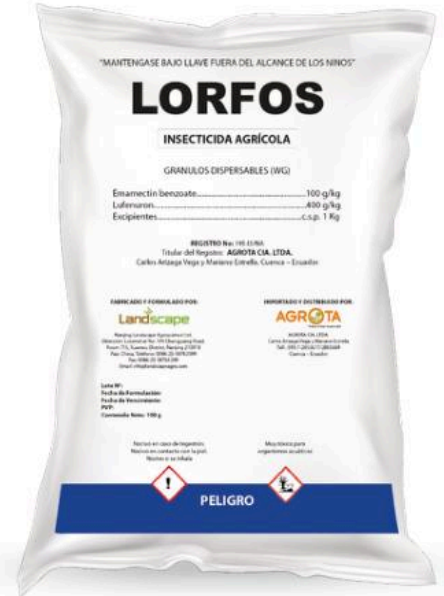


Presentación



100 g

LORFOS



CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Maiz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	50 - 100 g / ha
Arroz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	
Papa	Polilla guatemalteca	<i>Tecia solanivora</i>	100 g / ha
Brócoli	Polilla	<i>Plutella xylostella</i>	
Tomate	Enrollador de hojas	<i>Tuta absoluta</i>	

Insecticida-acaricida de acción por contacto e ingestión (IRAC 12A), con actividad translaminar y efecto residual. Actúa sobre el sistema respiratorio de los insectos, siendo eficaz para el control de mosca blanca, trips y ácaros, contribuyendo a reducir poblaciones y el daño asociado.

SINODAFEN



Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** dirigida a mosca blanca/trips y apoyo en ácaros.
- ✓ **Acción de contacto** con actividad translaminar que mejora el control en el envés de la hoja
- ✓ **Buen efecto residual** que prolonga el control
- ✓ **Evitar aplicaciones** en horas de alta radiación; repetir 7-10 días según presión y rotar modos de acción.

Composición

Diafenthionon	25% EC
---------------	--------



Presentación



100 ml
250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Tomate de riñón	Mosca Blanca	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.5 L / ha
Tabaco	Mosca Blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	1 a 1.25 ml / L
Rosas	Ácaros	<i>Tetranychus spp.</i>	
Hortalizas	Mosca Blanca	<i>Bemisia spp.</i>	

INSECTICIDAS

Insecticida piretroide (IRAC 3A) de acción rápida (efecto knockdown), que actúa por contacto e ingestión. Eficaz para el control de plagas masticadoras como orugas y algunos insectos chupadores, proporcionando un rápido efecto de choque y buena acción residual.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** al superar el umbral económico
- ✓ **Rápido efecto** de choque sobre plagas expuestas
- ✓ **Buena acción** residual en follaje
- ✓ **Repetir** cada 7-10 días; rotar modos de acción

Composición

Lambdacihalotrina	2.5% EC
-------------------	---------



Presentación



100 ml
250 ml
500 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Arroz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25 L / ha
Papa	Pulguilla	<i>Epitrix cucumeris</i>	0.8 L / ha
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.4 a 0.5 L / ha
Hortalizas	Orugas	<i>Spodoptera spp.</i>	

Skemata



ACARICIDAS

YOGA



Insecticida-acaricida del grupo de las avermectinas (IRAC 6), con movimiento translaminar. Actúa por contacto e ingestión, causando parálisis en los insectos. Es eficaz para el control de ácaros, minadores y trips, especialmente en etapas tempranas.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar** dirigida al envés de la hoja
- ✓ **Excelente acción** translaminar que mejora el control en zonas protegidas
- ✓ **Alta eficacia** en etapas tempranas de infestación
- ✓ **Repetir** cada 7-10 días; rotar modos de acción

Composición

Abamectin	1.8% EC
-----------	---------



Presentación



100 ml
200 ml
250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS
Rosas	Ácaros	<i>Tetranychus urticae</i>	0.4 L / ha
Papaya	Ácaros	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.2 L / ha
Aguacate	Ácaros	<i>Oligonychus perseae</i>	0.3 a 0.4 L / ha
Tomate de árbol/riñón	Gusano Alfiler	<i>Keiferia lycopersicella</i>	0.2 a 0.3 L / ha
Papa	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3 a 0.4 L / ha
Fresa	Arañitas	<i>Tetranychus urticae</i>	0.2 a 0.3 L / ha

Acaricida regulador de crecimiento (IRAC 10A) con actividad translaminar, que actúa sobre huevos y estados juveniles (larvas y ninfas) de ácaros. Presenta excelente residualidad y es ideal para programas de rotación en manejo de resistencia.

Beneficios

- ✓ **Aplicación temprana** enfocada a huevos y ninfas/larvas de ácaros.
- ✓ **No es fuerte** sobre adultos, por lo que debe usarse al inicio.
- ✓ **Excelente residual**; repetir 14–21 días según presión y rotar acaricidas.

Composición

Hexythiazox 5% EC



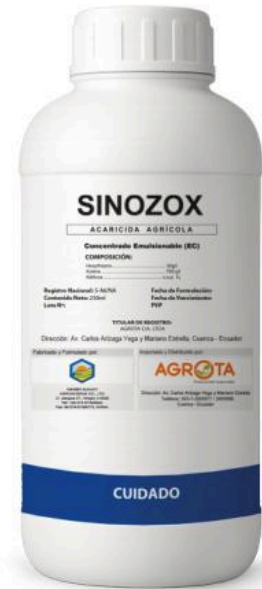
Presentación



100 ml
250 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Rosas	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	1.08 L / ha
Papaya	Ácaros <i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.6 a 0.8 L / ha
Fresa	Arañitas <i>Tetranychus urticae</i>	0.6 a 1 L / ha
Arroz	Ácaro Blanco <i>Steneotarsonemus spinki</i>	
Frutales	Araña Roja <i>Panonychus ulmi</i>	
Tomate de árbol/ riñón	Arañitas <i>Tetranychus urticae</i>	

SINOZOX



SINOZINE



Acaricida regulador de crecimiento (IRAC 10A) con acción ovicida, larvicida y ninficida. Controla araña roja y otros ácaros tetraníquidos, con efecto prolongado y excelente herramienta para programas de rotación en manejo de resistencia.

Beneficios

- ✓ **Aplicación foliar temprana**, enfocada a huevos y ninfas/larvas de ácaros.
- ✓ **No es fuerte** sobre adultos, por eso aplicar al inicio de la infestación.
- ✓ **Asegurar cobertura** al envés; repetir 10–14 días si es necesario y rotar acaricidas.

Composición

Clofentazine 50% SC



Presentación



100 ml
1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Rosas	Ácaros <i>Tetranychus urticae</i>	0,5 -0,7 L/ha
Fresa		
Tomate		
Pimiento		



PLANES INTEGRALES POR CULTIVO

Nuestra oferta comprende un mix completo de productos para satisfacer todas las necesidades nutricionales y fitosanitarias de los cultivos de:

- Papa
- Tomate de árbol
- Tomate de riñón
- Mora
- Fresa
- Cacao
- Arroz
- Maíz
- Maracuyá



PROGRAMA DE ROTACIÓN LANCHA

PASO 1

Protegemos el cultivo desde el inicio para evitar que la lancha se establezca.



Dosis
500 g + 500 g



PASO 2

Rotamos el modo de acción para mantener la eficacia del programa durante todo el ciclo.



Dosis
500 ml + 500 ml



PASO 3

Aplicamos el tratamiento más potente del programa cuando el cultivo más lo necesita.



Dosis
200 g + 400 g



PASO 4

Aseguramos la sanidad del cultivo hasta cosecha.



Dosis
750 g + 500g



PARA CULTIVOS
sanos y libres de ácaros

RECOMENDADO PARA:
Mora, fresa, tomate, riñón,
pimiento, arroz y maracuyá

ROMPE EL CICLO DE LOS ÁCAROS

PASO 1

Dosis: YOGA 100ml + **SINOZOX**
100ml en 200 litros de agua



PARALIZA Y CONTROLA

a los ácaros adultos
YOGA (*Abamectina* 1.8%)

DETIENE EL CRECIMIENTO

de los huevos y baja la
postura de las hembras
SINOZOX (*Hexythiazox* 5%)

PASO 2

Dosis: SINODAFEN 250ml
en 200 litros de agua
(dosis: SINODAFEN de 1 a 1.25 L/ha)



IMPIDE EL MOVIMIENTO Y ALIMENTACIÓN

de ninfas y ácaros
adultos **SINODAFEN**
(*Diafenturon* 25%)

PASO 3

Dosis: SINOZINE 100ml
en 200 litros de agua
(dosis: SINOZINE 0.6 L/ha)

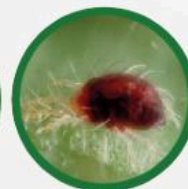


DETIENE EL CRECIMIENTO DEL EMBRIÓN

en los huevos **SINOZINE**
(*Clofentazine* 50%)

LOS ÁCAROS

Una plaga que va incrementando
su presencia silenciosa en cultivos,
tienen alta capacidad de succión
de los jugos celulares que
provocan clorosis general y
transmisión de enfermedades.



Para HUEVOS, NINFAS Y ADULTOS

Conoce más acerca
de los ácaros





PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE PAPA

ETAPA	Siembra	Desarrollo	Floración	Estrés	Formación del Tubérculo	Crecimiento del Tubérculo	Maduración del Tubérculo
PRODUCTO	ROOTSAVE / KRYSTAFEED* STARTER	treline / KRYSTAFEED* PROGRESS	Calzinbet-B lidafol PL	TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRYSTAFEED* FRUIT	TARAFOL KANE PROFESIONAL THICKER
DOSIS	1 LITRO + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA
RECOMENDACIÓN	Aplicar en drench al suelo dirigido a la raíz en suelo húmedo o por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento previo a la primera floración.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando la condiciones de temperatura cambien o haya deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar vía foliar al inicio de floración y tuberización. Repetir a los 15 días	Aplicar al inicio de crecimiento del tubérculo.	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos en su estapa final.



PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE PAPA

	Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones
PLAGAS	LANCHA NEGRA	AGROTHANE	750 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva o al inicio de síntomas. Repetir cada 10–12 días según condiciones climáticas. Rotar con ICARO para manejo de resistencia.
	OIDIO	Letal	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al observar los primeros síntomas. Repetir a los 10–14 días. Excelente acción sistémica curativa. Rotar con LEGASUS para manejo de resistencia.
ENFERMEDADES	PARATRIOZA Y GUSANO BLANCO	ENSHI	150 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar a la aparición de los primeros adultos o ninfas. Rotar con SINODAFEN a los 15 días.
	TRIPS Y MINADOR DE HOJAS	depredador	300 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al observar los primeros daños en hojas. Rotar con FULMINANTE para mejorar control de larvas.



PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE TOMATE

Siembra	Desarrollo	Floración	Estrés	Formación del fruto	Crecimiento	Maduración del fruto	ETAPA
ROOTSAVE / KRYSTAFEED® STARTER	/ KRYSTAFEED® PROGRESS treline	Calzinbet-B lidafol PL	TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRYSTAFEED® FRUIT	TARAFOL KANE PROFESIONAL THICKER	PRODUCTO
1 LITRO + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	DOSIS
Aplicar en drench al suelo dirigido a la raíz en suelo húmedo a por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento previo a la primera floración.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando las condiciones de temperatura cambien o existan deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar a los frutos cuando tengan 2 centímetros de largo. Repetir a los 15 días y en el cuajado de cada racimo floral.	Aplicar a la aparición de color de cada piso de frutos.	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos y finalizar su madurez fisiológica.	RECOMENDACIÓN



PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE TOMATE

Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones	PLAGAS
LANCHA NEGRA	AGROTHANE	750 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva o curativa a la aparición de los primeros síntomas. Rotar cada 10–14 días con ICARO para mejorar el control y evitar resistencia.	
PUDRICES BACTERIANAS	thalys	250 ML A 500 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar en dosis de 250 ml por tanque. Si se realiza vía drench aplicar 500 ml por tanque. Rotar con DOCUS para mejorar protección foliar. Repetir a los 15 días.	
MOSCA BLANCA Y PULGONES	SINODAFEN	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar a la aparición de los primeros adultos. Rotar con KENSHI para evitar resistencia y mejorar el control.	
GUSANO ENROLLADOR DE HOJAS	LORFOS	100 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar a la aparición de los primeros daños por larvas. Rotar a los 10–14 días con DEPREDAADOR para mejorar el control.	ENFERMEDADES

PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE TOMATE DE ARBOL

ETAPA	Trasplante	Desarrollo	Floración	Estrés	Formación del fruto	Crecimiento del fruto	Engrose del fruto
PRODUCTO	ROOTSAVE / KRYSTAFEED® STARTER	/ KRYSTAFEED® PROGRESS treline	Calzinbet-B lidafol PL	TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRYSTAFEED® FRUIT	TARAFOL KANE PROFESIONAL THICKER
DOSIS	1 LITRO + 1KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA
RECOMENDACIÓN	Aplicar en drench al suelo dirigido a la raíz en suelo húmedo o por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento (siembra) o a la aparición de los brotes luego de la poda.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando las condiciones de temperatura cambien o haya deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar a los frutos cuando tengan 2 centímetros de largo. Repetir a los 15 días y en el cuajado de cada racimo floral.	Aplicar en la etapa de crecimiento del fruto	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos y dar color del mismo

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS


1 LITRO
 CALCIO +
 ÁCIDOS FÚLVICOS

+


1 KG
 ÁCIDOS HÚMICOS +
 FÚLVICOS

+


1 LITRO
 AUXINAS +
 CITOQUININAS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE TOMATE DE ARBOL

	Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones
PLAGAS	ANTRACNOSIS (OJO DE POLLO)	FUNGIMASTER	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva y curativa. Rotar cada 10-14 días con ICARO para mejorar el espectro de control y evitar resistencia.
	OIDIO Ó CENICILLA	Letal	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar a la aparición de los primeros síntomas. Rotar con DOCUS para mejorar el control sistémico.
	LANCHA NEGRA	AGROTHANE	750 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar preventivamente o al inicio de síntomas. Rotar con LEGASUS para mejorar el control de Phytophthora y evitar resistencia.
ENFERMEDADES	PARATRIOZA	KENSHI + SINOZOX	150 G + 100 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar a la aparición de los primeros adultos para mejorar el control de ninfas y adultos .
	CHINCHES	Skemata	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al observar los primeros adultos. Rotar con KENSHI para mejorar el control por contacto e ingestión.

PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE MORA

ETAPA	Trasplante	Desarrollo y Poda	Floración	Estrés	Formación del Fruto	Crecimiento del Fruto	Maduración del Fruto
PRODUCTO	ROOTSAVE / KRYSTAFEED* STARTER	/ KRYSTAFEED* PROGRESS treline	Calzinbet-B lidafol PL	/ TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRYSTAFEED* FRUIT	/ TARAFOF KANE PROFESIONAL THICKER
DOSES	1 LITRO + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA
RECOMENDACIÓN	Aplicar en drench al suelo dirigido a la raíz en suelo húmedo o por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento (siembra) o a la aparición de los brotes luego de la poda.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando las condiciones de temperatura cambien o haya deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar a la caída de pétalos y se vea el fruto formado.	Aplicar en la etapa de crecimiento del fruto.	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos y mejorar su sabor y color.

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS

1 LITRO TARASOIL CALCIO + 1 KG TERRAMAX + 1 LITRO ROOTSAVE

CALCIO + ÁCIDOS FÚLVICOS + ÁCIDOS HÚMICOS + FÚLVICOS + AUXINAS + CITOQUININAS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE MORA

Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones
BOTRYTIS	BOTRYAZOLE	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva o al inicio de síntomas. Rotar cada 10-14 días con DOCUS para mejorar el espectro de control y evitar resistencia.
ROYA	Letal	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar al inicio de síntomas. Rotar con THALYS para mejorar el control de roya y oidio.
ÁCAROS	YOGA SINOZINE	100 ML + 100 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al inicio de infestación. Rotar con SINODAFEN para mejorar el control de adultos y huevos.
TRIPS Y GUSANOS TROZADORES	depredador	300 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar a la aparición de los primeros daños. Rotar con LORFOS para mejorar el control de larvas.



PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE FRESA

ETAPA	Trasplante	Desarrollo y Poda	Floración	Estrés	Formación del Fruto	Crecimiento del Fruto	Maduración del Fruto
PRODUCTO	ROOTSAVE / KRYSTAFEED® STARTER	KRSTAFEED® PROGRESS treline	Calzinbet-B lidafol PL	TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRSTAFEED® FRUIT	TARAFOL KANE PROFESIONAL THICKER
DOSIS	1 LITRO + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA
RECOMENDACIÓN	Aplicar en drench al suelo dirigido a la raíz en suelo húmedo o por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento (siembra) o a la aparición de los brotes luego de la poda.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando las condiciones de temperatura cambien o haya deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar en la etapa de caída de pétalos y en frutos de 2 a 5 cm.	Aplicar en la etapa de crecimiento del fruto.	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos y mejorar su sabor y color.

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE FRESA

	Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones
PLAGAS	BOTRYTIS	BOTRYAZOLE	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva o curativa a la aparición de los primeros síntomas. Rotar a los 10-14 días con DOCUS para manejo de resistencia.
	ROYA	Letal	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar como preventivo en épocas lluviosas . Ideal como producto multisitio dentro del programa.
ENFERMEDADES	ÁCAROS	YOGA SINOZINE	100 ML + 100 ML 200 LITROS DE AGUA 250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar preventivamente en épocas de lluvia. Rotar con SINOTYL para mejorar control sistémico.
	TRIPS Y GUSANOS TROZADORES	depredador	300 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al detectar daño inicial. Rotar con ESTAMPIDA para ampliar espectro.



PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE CACAO

Trasplante	Desarrollo	Floración	Estrés	Formación de la mazorca	Crecimiento de la mazorca	Maduración de la mazorca	ETAPA
ROOTSAVE / KRYSTAFEED® STARTER	/ KRYSTAFEED® PROGRESS treline	Calzinbet-B lidafol PL	TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRYSTAFEED® FRUIT	TARAFOL KANE PROFESIONAL THICKER	PRODUCTO
1 LITRO + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1 KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	DOSIS
Aplicar en drench al suelo dirigido a la raíz en suelo húmedo o por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento (siembra) o a la aparición de los brotes luego de la poda.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando las condiciones de temperatura cambien o haya deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar a los frutos en la etapa de pepinillo. Repetir a los 15 días y en el cuajado de cada racimo floral.	Aplicar al crecimiento de la mazorca.	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos. Realizar dos aplicaciones por ciclo.	RECOMENDACIÓN

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS

1 LITRO TARASOIL CALCIO + CÁLCIO + ÁCIDOS FÚLVICOS + 1 KG TERRAMAX + ÁCIDOS HÚMICOS + FÚLVICOS + 1 LITRO ROOTSAVE + AUXINAS + CITOQUININAS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE CACAO

Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones	PLAGAS
MONILIA	letal	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva o curativa a la aparición de los primeros síntomas. Rotar a los 10-14 días con DOCUS para manejo anti-resistencia.	
MONILIA	thalys	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar como preventivo en épocas lluviosas. Ideal como producto multisitio dentro del programa.	
PHYTOPHTHORA	AGROTHANE	750 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar preventivamente en épocas de lluvia. Rotar con SINOTYL para mejorar control sistémico.	
COCHINILLAS	BENSHI	150 G 200 LITROS DE AGUA		
GUSANOS TROZADORES, HORMIGAS	ANQUILADOR	100 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al detectar daño inicial. Rotar con ESTAMPIDA para ampliar espectro.	ENFERMEDADES



PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE MARACUYA

ETAPA	Siembra	Desarrollo	Floración	Estrés	Formación del fruto	Crecimiento del fruto	Engrose y Maduración del fruto
PRODUCTO	ROOTSAVE / KRYSTAFEED* STARTER	/ KRYSTAFEED* PROGRESS treline	Calzinbet-B lidafol PL	TARAVERT EVO neostren forte	engordone neostren forte	engordone / KRYSTAFEED* FRUIT	TARAFOL KANE PROFESIONAL THICKER
DOSIS	1 LITRO + 1KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	200 G + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	500 ML + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 200 G 200 LITROS DE AGUA	100G + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500G + 1KG 200 LITROS DE AGUA
RECOMENDACIÓN	Aplicar en drench al suelo, dirigida a la raíz en suelo húmedo o por medio del sistema de riego.	Hacer dos aplicaciones con intervalo de 15 días en la etapa de crecimiento previo a la primera floración.	Aplicar a la formación de los brotes florales. Repetir a los 15 días y en cada aparición del racimo floral.	Aplicar vía foliar cuando las condiciones de temperatura cambien o haya deficiencias de riego y fitotoxicidad.	Aplicar a los frutos cuando tengan 2 cm de largo. Repetir a los 15 días y en el cuajado de cada racimo floral.	Aplicar a la aparición de color de cada piso de frutos. Aplicar durante el cuajado hasta finalizar la cosecha.	Aplicar al follaje para favorecer el engrose de los frutos, alternar con calcio.

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS

1 LITRO

CALCIO +
ÁCIDOS FÚLVICOS

+

1 KG

ÁCIDOS HÚMICOS +
FÚLVICOS

+

1 LITRO




AUXINAS +
CITOQUININAS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE MARACUYA

	Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones
PLAGAS	ATRACNOSIS		250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar preventiva o curativa a la aparición de los primeros síntomas. Rotar a los 10-14 días con LLETAL para manejo anti-resistencia.
	BOTRYTIS	BOTRYAZOLE	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar preventivo en floración. Rotar con BUCANER para mejorar control.
	PUDRICIONES BACTERIANAS		250 ML A 500 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar vía foliar o drench en presencia de condiciones favorables. Rotar con BUCANER (cobre) para fortalecer el programa.
ENFERMEDADES	MOSCA DEL OVARIO		150 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al detectar los primeros adultos. Rotar con FULMINANTE para mejorar control.
	ACAROS	YOGA + SINOZOX	100 ML + 100 ML 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al detectar primeras colonias. Controla adultos y huevos. Rotar con SINOZINE.

PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE MAIZ

Desarrollo	Floración	Formación y desarrollo de la Mazorca	ETAPA
			
RAIZ FORTE G / KRYSTAFEED® STARTER	AGROTA SOL Boro / KRYSTAFEED® TOTTAL	engordone / TARAFOL KANE	PRODUCTO
1KG + 1KG 200 LITROS DE AGUA	500 ML + A KG 200 LITROS DE AGUA	100 GRAMOS + 500 ML 200 LITROS DE AGUA	DOSIS
Hacer una aplicación conjuntamente con la primera aplicación para control de cogollero 8 a 10 días después de siembra, en etapa V2 - V4.	Aplicar los dos productos vía foliar a la aparición de la panaja en etapa VT	Aplicar los dos productos vía foliar a la aparición del estigma en etapa RI.	RECOMENDACIÓN

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS


1 LITRO

1 KG

1 LITRO

CALCIO + ÁCIDOS FÚLVICOS
ÁCIDOS HÚMICOS + FÚLVICOS
AUXINAS + CITOQUININAS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE MAIZ

Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones	PLAGAS
MALEZAS PRE EMERGENTE Y POST EMERGENTE	ATRAMIX	1LT 200 LITROS DE AGUA	Aplicar en post emergencia temprana entre V3 a V6 del cultivo (10-20 DDS) . Usar coadyuvante para mejorar absorción.	
MANCHA DE ASFALTO	DOCUS	250 ML 200 LITROS DE AGUA	Iniciar aplicaciones en etapa vegetativa. Rotar con FUNGIMASTER cada 14 días.	
COGOLLERO Y GUSANO DE LA MAZORCA	LORFOS	100 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar al detectar los primeros daños en cogollo (8-21 DDS) . Rotar con DEPRDADOR en alta presión.	ENFERMEDADES
CHICHARRITA	ENSHI	150 G 200 LITROS DE AGUA	Aplicar cuando exista presencia inicial de adultos .	



PLAN NUTRICIONAL PARA CULTIVO DE ARROZ

ETAPA	Siembra / trasplante	Macollamiento	Embuchamiento	Llenado de granos
PRODUCTO	RAIZ FORTE G / KRYSTAFEED[®] STARTER	TARAVERT EVO / Calzinbet-B	TARAFOL BECA / engordone	engordone / TARAFOL KANE
DOSIS	1 LITRO POR HECTÁREA	1 LITRO + 1 Kg + 500 ML POR HECTÁREA	500 ML + 1 LITRO + 100 G POR HECTÁREA	100 GRAMOS + 250 ML POR HECTÁREA
RECOMENDACIÓN	Aplicar a los 7 días después de la siembra.	Aplicar al inicio de macollamiento.	Aplicar al 10% de la panícula emergida.	Aplicar en la etapa de grano lechoso.

PLAN PARA MANEJO Y CORRECCIÓN DE SUELOS



1 LITRO

CALCIO + ÁCIDOS FÚLVICOS

+



1 KG

ÁCIDOS HÚMICOS + FÚLVICOS

+



1 LITRO

AUXINAS + CITOQUININAS

EN 200 LITROS DE MEZCLA POR HECTÁREA
4 aplicaciones anuales cada 3 meses

PLAN FITOSANITARIO PARA CULTIVO DE ARROZ

	Problema	Producto	Dosis	Recomendaciones
PLAGAS	QUEMAZÓN O PYRICULARIA	TROMBA	400 G POR HECTÁREA	Aplicar vía foliar a la emergencia de la panícula .
		PARAJUAS	250 ML POR HECTÁREA	Aplicar vía foliar desde el 5% de floración .
	LANGOSTA O COGOLLERO	LORFOS	100 G POR HECTÁREA	Aplicar cuando haya un ataque del 20% .
	HYDRELIA	BENSHI	100 G POR HECTÁREA	Aplicar en presencia de la plaga .
ENFERMEDADES	ÁCAROS	YOGA + SINOZOX	250 ML + 250 ML POR HECTÁREA	Aplicar combinados para prevención y control de todas las etapas de ácaros.





Línea **Fitosanitaria**



Línea **Nutricional**



 agrota.agricola.ec

