

**AGROLOGICO**

**TECNOLOGÍAS PARA TUS CULTIVOS**

**PORTAFOLIO  
DE PRODUCTOS EN EL  
CULTIVO DE ARROZ**





## Indice

- 1 Productos Innovak Global**
- 2 Bioestimulantes Foliares**  
Atp-up - Packhard - Carboxy L - Selecto XL
- 6 Bioestimulantes Radiculares**  
Nutrisorb L - Nutrisorb G- RadiGrow
- 10 Coadyuvante Líquido**  
Medal - Promesol 5X - RadiGrow
- 12 Nutrientes Activados Foliares**  
Carboxy min L - Carboxy K - Carboxy Ca  
Proquelate Mg - Proquelate Zn - Proquelate Mn  
Proborate
- 19 Bioestimulantes Microbianos**  
Carboxy min L - Carboxy K - Carboxy Ca  
Proquelate Mg - Proquelate Zn - Proquelate Mn  
Proborate
- 22 Protección de Cultivo**  
OXAMIZELL 24 SL - ZELLTICIDA 30 SC - ZELL TÉ 22.3 EC  
VENCHITORE 24.7 SC - TEBUCONAZELL 25 EC
- 28 Programa de Manejo Arroz**





## PRODUCTOS INNOVAK

Es una línea de formulaciones dirigida a incrementar la productividad de los cultivos, mejorar la calidad de los frutos cosechados o disminuir los daños causados por el estrés ambiental. Son productos para su fácil aplicación a la raíz o por aspersión foliar en dosis bajas que influyen en el metabolismo de las plantas para mejorar el desempeño de sus funciones.

Los productos de Innovak trabajan para el campo de una forma natural en que la planta los asimila, es por ello que son parte de la tecnología ECCA Carboxy, la cual se enfoca a varios segmentos para resolver problemas puntuales de la agricultura técnica.



## NUESTROS PRODUCTOS

- Bioestimulantes Foliare
- Bioestimulantes Radicales
- Coadyuvante Líquido
- Nutrientes Activados Foliare
- Bioestimulantes Microbianos

## OFERTA DE VALOR

Nuestras ofertas de valor están compuestas por productos que cuentan con un sustento científico al mismo tiempo que nos comprometemos con nuestros clientes a mostrar resultados en campo.





### DOSIS / MZ

500 - 750 cc / Mz



# ATP UP®

## Antiestresante

### ¿Qué hace?

Mantiene y recupera el metabolismo de las plantas durante y después de un periodo de estrés causado por factores ambientales o de manejo. Induce la síntesis de osmolitos y moléculas energéticas para mantener activos los procesos enzimáticos.

### Beneficios

- Recupera los cultivos afectados por estrés biótico y abiótico.
- Disminuye las pérdidas de rendimiento o calidad ocasionados por eventos de estrés.
- Restablece el vigor del cultivo después del trasplante o de periodos de aletargamiento.
- Previene y corrige desórdenes ocasionados por el deficiente metabolismo del carbono, ejemplo: fiebre de primavera.
- Disminuye el efecto fitotóxico

### Ingrediente activo

Fósforo (P2O5) 25.02 %  
Ácidos Carboxy® - Expresados como  
Carbono Orgánico Oxidable Total: 8.16 %



# Packhard®

**Bioestimulante para calidad y vida en post cosecha**



## DOSIS / MZ

500cc a 700cc/ Mz

## ¿Qué hace?

Interviene en el metabolismo para producir frutos de calidad favoreciendo sus características organolépticas (firmeza, color, sabor, brillo). Aumenta el periodo de vida de anaquel e induce una mayor resistencia al ataque de enfermedades de postcosecha.

## Beneficios

- Mejor calidad de fruto que distingue a la etiqueta.
- Aumenta la firmeza de frutos.
- Disminuye pérdidas por rechazo de fruto.
- Reduce desórdenes fisiológicos como: Blossom end Rot, Tip Burn, Bitter Pit, rajado de flores y frutos, Black Heart, entre otros.
- Mayor vida de anaquel de flores y frutos.
- Resalta las características organolépticas.

## Ingrediente activo

Calcio (Ca) 10.4 %  
Boro (B) 0.325 %  
Ácidos Carboxy® expresados como Carbono Orgánico Oxidable Total 7.8 %





### DOSIS / MZ

700cc - 1 litro / Mz



# carboxy® L

## Bioestimulante para Traslocar Azúcares

### ¿Qué hace?

Aumenta la eficiencia del proceso de translocación de fotosintatos hacia los frutos u órganos que lo demandan.

### Beneficios

- Mayor acumulación de reservas en raíces y madera para mejor brotación en frutales, berries y rosales.
- Translocación de azúcares a coronas de espárrago para mejorar la calidad de los turiones.
- Translocación de fotosintatos a los bulbos y tubérculos
- Madurante no fitotóxico ni residual para caña de azúcar.

### Ingrediente activo

Ácidos Carboxy @Expresados como Carbono Orgánico Oxidable Total 5.5%

# SelectoXL<sup>®</sup>

**Bioestimulante para el Amarre y Tamaño de Frutos**



## DOSIS / MZ

250 cc / Mz

## ¿Qué hace?

Actúa en el metabolismo estimulando los procesos de desarrollo y tamaño de fruto, incrementa la proporción de fruta cosechable y su valor económico. Además, retrasa la senescencia del cultivo.

## Beneficios

- Favorece el amarre de frutos.
- Favorece mayor proporción de frutos de excelente tamaño y valor comercial.
- Uniformiza el tamaño de frutos y granos.
- Mejora la capacidad de la planta para generar ramificaciones (braceo) y fructificaciones.
- Fortalece el crecimiento de brotes.
- Retrasa la senescencia del cultivo
- Reinvierte la dominancia apical.

## Ingrediente activo

Citoquinina 2000 ppm  
Potasio (K2O) 2.20%  
Carbono Orgánico 6.0%





**Dosis / Mz**

1 a 1,4 Lts/Mz



# Nutrisorb L<sup>®</sup>

**Bioestimulante para la  
Asimilación de Nutrientes**

**¿Qué hace?**

Mantiene la raíz activa por más tiempo, favorece la vida radicular y el proceso de absorción activa de nutrientes.

**Beneficios**

- Mayor asimilación de nutrientes.
- Mayor rendimiento económico por unidad de fertilizante aplicado.
- Prolongada vida productiva del cultivo con frutos de calidad.
- Desarrollo vegetativo equilibrado de la planta, como consecuencia de la mejor extracción de nutrientes.
- Desbloquea nutrientes inmovilizados en el suelo debido a la activación radicular y acidificación de la rizosfera.
- Formación de pelos absorbentes y raicillas.

**Ingrediente activo**

Carbono Orgánico Oxidable  
Total...12.87%  
Inertes...87.13 %



Codigo de control MX BIG 132 A11A



**Compuesto a base de productos orgánicos**

Apto para su uso en agricultura orgánica según el "Standard Bioagricert Inputs"



# Nutrisorb G<sup>®</sup>

**Bioestimulante para la Asimilación de Nutrientes**



## ¿Qué hace?

Induce la formación de pelos absorbentes, favorece el desarrollo radicular y el proceso de absorción activa de nutrientes.

## Beneficios

- Mayor asimilación de nutrientes.
- Mayor rendimiento económico por unidad de fertilizante aplicado.
- Prolongada vida productiva del cultivo con frutos de calidad.
- Desarrollo vegetativo equilibrado de la planta, como consecuencia de la mejor extracción de nutrientes.
- Desbloquea nutrientes inmovilizados en el suelo debido a la activación radicular y acidificación de la rizosfera.
- Formación de pelos absorbentes y raicillas.

## Ingrediente activo

Óxido de silicio (SiO<sub>2</sub>)  
30.0 %  
Carbono Orgánico Oxidable Total 16.0 %  
Carbono Orgánico Oxidable Soluble 6.0 %

## Dosis / Mz

5 a 15 Kg/Mz

bioagri **inputs**  
cert

IFOAM  
ACCREDITED

Código de control MX BIG 132 A11A

Compuesto a base de productos orgánicos

Apto para su uso en agricultura orgánica según el "Standard Bioagricert Inputs"

OMRI  
LISTED  
Para Producción Orgánica  
For Organic Use

TECNOLOGÍA  
**ECCA**  
**carboxy**



R  
A  
Í  
Z

Bioestimulantes

Radiculares



RAÍZ



### Dosis / Mz

0,7 Lt/Mz  
100CC/ qq de Semilla



# RadiGrow®

## Enraizador

### ¿Qué hace?

Induce el crecimiento y desarrollo de nuevas raíces manteniendo la estimulación por periodos prolongados, sin restricciones para su desempeño y de manera segura.

### Beneficios

- Induce la generación de nuevas raíces.
- Facilita el rápido establecimiento del cultivo después del trasplante o siembra.
- Mejora el aprovechamiento del agua y de los nutrientes.
- El doble modo de acción favorece un efecto inmediato de acción prolongada.
- Fortalece el cultivo con tallos gruesos y buena área foliar.

### Ingrediente activo

Auxinas 0.282 %  
Citoquininas 0.002 %  
Fósforo bioactivado (P205) 1.67 %  
Carbono Orgánico Oxidable Total 5.5 %



**RadiGrow**

**Nutrisorb L**

**MEJORA EL DESARROLLO  
DE TUS CULTIVOS**

*Potencializa*  
**SUS RAÍCES**

**AGROLOGICO**



# Coadyuvante Líquido

# Medal®

## Trasllocador y Surfactante

### ¿Qué hace?

Medal® mejora el desempeño de los Ingredientes Activos (insecticidas, herbicidas, fungicidas nutrientes o bio-reguladores) aplicados por aspersión foliar.

### Beneficios

- \* Mejora el cubrimiento de la aspersión foliar.
- \* Provoca mayor efectividad de respuesta de ingredientes activos de aplicación foliar.
- \* Reduce costos por re aplicaciones de productos agroquímicos aplicados por aspersión foliar.
- \* En caso de aplicaciones en mezcla con herbicidas incrementa la velocidad de control o prolonga el periodo para rebrote.
- \* Al ser mezclado con fungicidas, insecticidas, nutrientes ó reguladores de crecimiento, incrementa su consistencia de respuesta.

### Ingrediente activo

Alcohol tridecílico etoxilado.....	29.7
Alcohol etoxilado.....	3.5
Polidimetilsiloxano.....	1.6
Diluyentes.....	5.3
Ácidos Carboxy® Expresado como Carbono Orgánico Oxidable Total.....	4.0



### Dosis / Mz

Dosis 0.3CC - 0.5CC/ Litro de Agua de 60CC - 100CC/ Barril.



FOLIAR

# Promesol<sup>®</sup>5X

## Acondicionadores de suelos



### Dosis / Mz

5 - 6 Lts / Mz

### ¿Qué hace?

Disminuye la compactación del suelo, generando condiciones de humedad y aireación para una buena estructura física que favorece el crecimiento de la raíz.

### Beneficios

Promesol<sup>®</sup>5X es para todos los cultivos y puede aplicarse por sistema de riego por goteo, aspersión, drench o por gravedad dirigido a zona radicular.

### Ingrediente activo

Glicólico.....	0.6 %
Sacárico.....	1.6 %
Succínico.....	2.4 %
Adípico.....	1.1 %
Glutárico.....	5.9 %
Otros relacionados.....	2.6 %
Ácidos Polihidroxicarboxílicos (Ácidos Carboxy®).....	14.1 %
expresados como Carbono Orgánico Oxidable	
Total.....	5.6 %

SUELO







### Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz



## carboxy® Min L

### Aportador de Micronutrientes de Alta Asimilación

### ¿Qué hace?

Previene y corrige desórdenes nutricionales ocasionados por deficiencia de micronutrientes.

### Beneficios

- Evita pérdidas de rendimiento por deficiencias de micronutrientes.
- Previene y corrige amarillamientos y deformaciones de las hojas por deficiencia de micronutrientes.
- Facilidad de manejo y aplicación.
- Provoca rápida respuesta en los cultivos.

### Ingrediente activo

Boro (B) 0.29 % / Zinc (Zn) 2.90 %  
Cobre (Cu) 0.12 % - / Hierro (Fe) 0.70 %  
Manganeso (Mn) 0.35 % Magnesio (Mg) 1.16 %  
Ácidos Carboxy® Expressados como Carbono Orgánico Oxidable Total 3.50 %

# carboxy® K

**Aportador de Potasio de Alta Asimilación**



## Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz

## ¿Qué hace?

Aporta potasio de alta asimilación para mejor maduración, color y calibre de frutos.

## Beneficios

- Previene y corrige deficiencias de potasio.
- Aumenta el calibre de frutas, bulbos y tubérculos.
- Favorece el vaciado de reservas a órganos de almacenamiento.
- Induce buena coloración y chapeado del fruto.

## Ingrediente activo

Potasio (K<sub>2</sub>O) 14.04 %  
Ácidos Carboxy® expresados como Carbono Orgánico Oxidable Total 3.51 %  
Ácidos Carboxy® expresados como Carbono Orgánico Oxidable Total 3.50 %



**FOLIAR**



### Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz



# carboxy<sup>®</sup> Ca

Aportador de Calcio de Alta  
Asimilación

### ¿Qué hace?

Previene y corrige desórdenes nutricionales ocasionados por deficiencia de calcio.

### Beneficios

- Evita pérdidas de rendimiento por deficiencias de calcio.
- Disminuye pérdidas de productos agrícolas ocasionadas por desórdenes fisiológicos como: Bitter Pit en manzana, Blossom en tomate; Tip Burn en lechuga, corazón negro en apio, etc.
- Facilidad de manejo y aplicación.

### Ingrediente activo

Calcio (Ca)...10.64%  
Ácidos Carboxy®  
Expresados como Carbono Orgánico Oxidable Total...1.33 %

# Proquelate<sup>®</sup> Mg

**Aportador de Magnesio de Alta Asimilación**



## ¿Qué hace?

Previene y corrige desordenes nutricionales ocasionados por deficiencia de Magnesio.

## Beneficios

- Evita pérdidas de rendimiento por deficiencias de Magnesio.
- Previene y Corrige amarillentos y deformaciones de las hojas por deficiencia de Magnesio.
- Facilidad de manejo y aplicación.
- Provoca rápida respuesta en los cultivos.

## Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz

## Ingrediente activo

Magnesio (Mg) 3.57 %



FOLIAR





### Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz

## Proquelate<sup>®</sup> Zn

### Aportador de Zinc de Alta Asimilación

### ¿Qué hace?

Previene y corrige desordenes nutricionales ocasionados por deficiencia de Zinc.

### Beneficios

- Evita pérdidas de rendimiento por deficiencias de Zinc.
- Previene y Corrige amarillentos y deformaciones de las hojas por deficiencia de Zinc.
- Facilidad de manejo y aplicación.
- Provoca rápida respuesta en los cultivos.

### Ingrediente activo

Zinc (Zn) 5.7 %





# Proquelate<sup>®</sup>Mn

**Aportador de Manganeso de Alta Asimilación**



## ¿Qué hace?

Previene y corrige desordenes nutricionales ocasionados por deficiencia de Manganeso.

## Beneficios

- Evita pérdidas de rendimiento por deficiencias de Manganeso.
- Previene y Corrige amarillamientos y deformaciones de las hojas por deficiencia de Manganeso.
- Facilidad de manejo y aplicación.
- Provoca rápida respuesta en los cultivos.

## Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz

## Ingrediente activo

Manganeso (Mn) 6.4 %



FOLIAR





### Dosis / Mz

500 - 750 cc / Mz

# PROBORATE®

## Aportador líquido de Boro de Alta Asimilación

### ¿Qué hace?

Previene y corrige desordenes nutricionales ocasionados por deficiencia de boro.

### Beneficios

- Evita pérdidas de rendimiento por deficiencias de boro.
- Previene y corrige amarillamientos y deformaciones de las hojas por deficiencia de boro.
- Facilidad de manejo y aplicación.
- Provoca rápida respuesta en los cultivos.

### Ingrediente activo

Boro (B2O3) 4.34 %





Mejorador de Suelo Orgánico



¿Qué hace?

Previene el ataque de hongos fitopatógenos persistentes durante todo el ciclo de cultivo de manera eficiente.

Beneficios

Previene la incidencia de enfermedades de raíz causadas principalmente por Phymatotrichopsis omnívora, Phytophthora sp., Rosellinia sp., Fusarium sp., Streptomyces scabies.

- La raíz permanece protegida por periodos prolongados.
- Estimula el crecimiento radicular y del cultivo por acción biológica.
- Formulación de fácil manejo y aplicación.

Dosis / Mz

0,7 a 1 Kg/Mz  
50gr / qq de semilla.

Ingrediente activo

Hongos y levaduras  
(Trichoderma viride,  
Penicillium bilaii)  
Bacterias aerobias  
(Streptomyces lydicus, Bacillus  
megaterium, Bacillus subtilis)

1.15x10<sup>7</sup> UFC/g

1.14x10<sup>8</sup> UFC/g

Carbono Orgánico Oxidable Total)

34%(p/p)



Código de control MX BIG 132 A11A

Compuesto a base de productos orgánicos

Apto para su uso en agricultura orgánica según el "Standard Bioagricert Inputs"



RAÍZ



**Dosis / Mz**

0,7 a 1 Kg/Mz  
50gr / qq de semilla.



**Mejorador de Suelo Orgánico**

**¿Qué hace?**

Recupera la biología y mantiene la capacidad productiva de los suelos

**Beneficios**

- Enriquece la microbiología del suelo.
- Mejora la actividad y desarrollo radicular.
- Optimiza el estado nutricional del cultivo.
- El uso de Biofit® RTU por periodos prolongados contribuye al mejoramiento de la estructura del suelo.
- Aumenta la productividad del cultivo.
- De fácil aplicación y manejo.

**Ingrediente activo**

Hongos solubilizadores de fósforo (Penicillium billai, Penicillium spp y Paecilomyces lilacinus)	1.25x107 UFC/g
Hongos del género Trichoderma harzianum	1.35x105 UFC/g
Bacterias del género Bacillus subtilis	1.25x108 UFC/g
Bacterias fijadoras de nitrógeno Azospirillum brasilense	1.25x105 UFC/g
Ácidos Carboxy®	34%(p/p)

IFOAM ACCREDITED

Código de control MX BIG 132 A11A



Compuesto a base de productos orgánicos  
Apto para su uso en agricultura orgánica según el "Standard Bioagricert Inputs"



# biofito<sup>®</sup>N

## Nematicida Microbiológico



### ¿Qué hace?

Biofit@N controla poblaciones de diferentes géneros de nematodos fitoparásitos (Meloidogyne sp, Pratylenchus sp, Helicotylenchus sp, Radopholus similis, Xiphinema sp, entre otros) favoreciendo la generación de raíces sanas.

### Beneficios

- Controla poblaciones de nematodos manteniéndolas por debajo del umbral económico, evitando la generación explosiva.
- La raíz se mantiene protegida de manera continua una vez que el hongo se establece en la rizosfera.
- No genera resistencia en los nematodos.
- Es ambientalmente seguro, lo cual facilita su manejo y aplicación.

### Ingrediente activo

Paecilomyces lilacinus  
5.0 %  
Equivalente a 50 g de I.A. con un contenido de 2x10<sup>9</sup> UFC/g  
Ingredientes Inertes  
95.0%  
Diluyente, conservador, aglutinante y espesante

### Dosis / Mz

0,7 a 1 Kg/Mz





### AGROQUIMICOS

ZELLAG es nuestra gama de agroquímicos y los agricultores encuentran soluciones que les ayudan a conseguir cultivos más sanos y rentables con productos para el control integral de plagas, más saludables y respetuosos con las personas y el medio ambiente.

### CONTROLES DE CALIDAD

ZELLAG mantiene altos estándares de control de calidad para sus productos dirigidos a Sanidad Vegetal, Salud Pública y Química Fina. Parte de nuestro éxito está relacionado con nuestra exigencia hacia la calidad de nuestros productos.

Nos aseguramos de que nuestro producto, utilizando materias primas de calidad, mantenga las características que cumplen con las disposiciones legales de composición y sanidad, además de que el aspecto del producto determine la aceptación del mismo por los consumidores.

Nuestros procedimientos, analizando muestras de cada lote de fabricación, emitimos un informe sobre los valores obtenidos, que almacenamos y mantenemos.





# OXAMIZELL 24 SL

INSECTICIDA, NEMATICIDA – CARBAMATO  
OXAMYL

## Modo y mecanismo de acción

Este producto tiene acción sistémica y por contacto. Actúa sobre el sistema nervioso inhibiendo la acetilcolinesterasa, enzima encargada de hidrolizar a la acetilcolina para que finalice la acción de excitación en la sinapsis nerviosa. La inhibición de la acetilcolinesterasa provoca acumulación de acetilcolina, lo que causa hiperexcitación, asfixia, fallo respiratorio y finalmente la muerte.

## Ingrediente activo

Composición química:	%m/v
(EZ)-N,N-dimethyl-2-methylcarbamoyloxyimino-2-(methylthio)acetamide .....	24,00
Ingredientes inertes .....	76,00

## Plaga

Barrenador  
Diatraea spp.

## Dosis / Mz

1.0 – 2.0 L/ha  
(0.7 – 1.4 L/mz)  
Volumen de caldo: 400 L/ha (280 L/mz)  
Momento de aplicación: cuando se observen los primeros individuos.



FOLIAR

# ZELTICIDA 30 SC

INSECTICIDA – NEONICOTINOIDE, PIRETROIDE  
IMIDACLOPRID, LAMBDA-CYHALOTHRIN



## Modo y mecanismo de acción

Este producto actúa por contacto e ingestión, compuesto por dos ingredientes activos. Imidacloprid: bloquea de forma irreversible las señales que son inducidas por la acetilcolina en la membrana postsináptica, interrumpiendo la transmisión de los impulsos entre las células nerviosas, provocando la parálisis en el insecto. Lambda - cihalotrina: altera la transmisión del impulso nervioso manteniendo abiertos los canales de sodio, implicados en la propagación de potenciales de acción a lo largo de los axones nerviosos dentro de las células, causando una hiperexcitación y en algunos casos bloqueo nervioso, provocando en los insectos parálisis y muerte.

## Dosis / Mz

0.3 – 0.4 L/ha  
0.25 a 0.3 l/mz

## Ingrediente activo

(E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine .....	20,00
(R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl(1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate .....	10,00
Ingredientes inertes .....	85,00

## Plaga

Chinche de la espiga(Oebalus insularis)  
Sogata (Sogatodes oryzicola)



# ZELL TÉ 22.3 EC

FUNGICIDA – BOTÁNICO  
ACEITE DE ÁRBOL DE TÉ



## Dosis / Mz

1 – 1.4 L/ha  
0.7 - 1L/ mz

## Modo y mecanismo de acción

Este producto es un fungicida de origen botánico, que actúa en forma preventiva y curativa, mediante la inhibición del desarrollo de la germinación de esporas y del crecimiento del micelio, inhibición en la producción de esporangios, mediante suspensión y erradicación de colonias de patógenos presentes en los frutos y en las hojas, así como mediante la lesión expansiva.

## Ingrediente activo

Composición:	m/v
Melaleuca alternifolia .....	22.30%
Ingredientes inertes .....	77.70%
Total .....	100%

## Plaga

Complejo manchado del grano  
(*Helminthosporium oryzae*, *Sarocladium oryzae*, *Alternaria sp.*, *Cercospora oryzae*)



**FOLIAR**

# VENCHITORE 24.7 SC

INSECTICIDA – NEONICOTINOIDE, PIRETROIDE  
THIAMETHOXAM, LAMBDA-CYHALOTHRIN



## Modo y mecanismo de acción

Este producto es sistémico y translaminar que actúa por contacto e ingestión. Su mecanismo de acción se basa en la acción combinada de ambos principios activos: Lambda-cihalotrina altera la transmisión del impulso nervioso que mantiene abiertos los canales de sodio e imita la acción de la acetilcolina. Esto afecta la propagación de potenciales de acción a lo largo de los axones nerviosos dentro de las células, causando una hiperexcitación y en algunos casos bloqueo nervioso. Tiametoxam bloquea de forma irreversible las señales que son inducidas por la acetilcolina en la membrana postsináptica, interrumpiendo la transmisión de los impulsos entre las células nerviosas. Todo esto provoca parálisis y muerte del insecto.

## Dosis / Mz

0.14 – 0.15 L/ha  
(0.098-0.105 L/mz)  
Volumen de caldo: 300 L/ha (210 L/mz)  
Momento de aplicación: al observar los primeros ejemplares.

## Ingrediente activo

Composición química:	%m/v
(E)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine .....	14,10
(R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate .....	10,60
Ingredientes inertes .....	87,30

## Plaga

Chinche  
Oebalus sp.







**Dosis / Mz**

1 – 1,5 L/ha (0,7 – 1,05 L/mz)  
 Volumen de caldo: Aplicación terrestre:  
 300 L/ha (210 L/mz) Aplicación aérea:  
 60-80 L/ha (42-56 L/mz)  
 Momento de aplicación: cuando se obser-  
 ven los primeros síntomas de la enferme-  
 dad.

**TEBUCONAZELL 25 EC**  
**FUNGICIDA – TRIAZOL**  
**TEBUCONAZOLE**

**Modo y mecanismo de acción**

Este producto tiene efecto sistémico y por contac-  
 to, con acción preventiva y curativa. Es absorbido  
 rápidamente con translocación acrópeta (xilema).  
 Inhibe la actividad de la enzima esterol-14-deme-  
 tilasa durante la biosíntesis del ergosterol en la  
 membrana celular del hongo, generándose varias  
 reacciones en cadena que modifican la permeabi-  
 lidad y estabilidad de la membrana, lo cual perju-  
 dica el crecimiento del micelio y provoca la muerte  
 del hongo.

**Ingrediente activo**

Composición química:	%m/v
(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H- 1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol .....	25,00
Ingredientes inertes .....	75,00
Solvente: Trimetilbenceno	

**Plaga**

- Quemado
- Pyricularia oryzae
- Mancha carmelita
- Helminthosporium oryzae



**F  
O  
L  
I  
A  
R**

# PROGRAMA DE MANEJO ARROZ

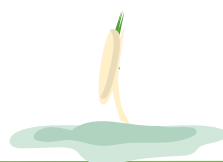


**RadiGrow**

**biofit**



0 dds

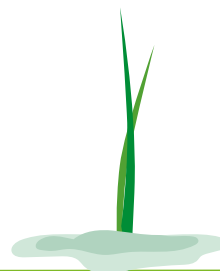


5 dds

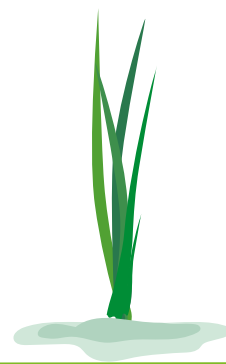
**Medal**

**ATP UP**

**carboxy Min L**



15-20 dds



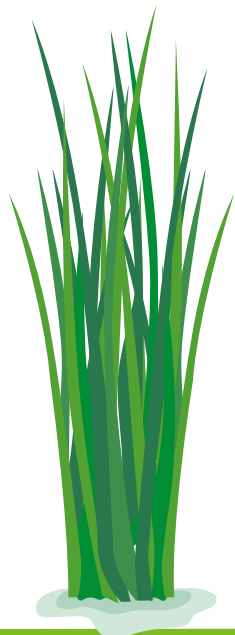
25-30 dds

**Nutrisorb L**

**Nutrisorb L**



Medal<sup>®</sup>  
ATP UP<sup>®</sup>  
Selecto<sup>XL</sup>  
carboxy<sup>®</sup>Min L  
Proquelate<sup>®</sup>Zn



55-65 dds

Medal<sup>®</sup>  
carboxy<sup>®</sup> L  
Packhard<sup>®</sup>  
PROBORATE<sup>®</sup>  
carboxy<sup>®</sup> K



85 dds



85 dds

# AGROLOGICO

**TECNOLOGÍAS PARA TUS CULTIVOS**

**AGROLOGICO DE NICARAGUA S. A**

📍 Km 2.5 Carretera Norte,  
Edificio Fondilac  
Managua

🌐 [www.agrologico.com](http://www.agrologico.com)

☎ **CEL: +505 8570 3182**