





ALTUS[®]
BIOTECH

SOLUCIONES NATURALMENTE EFECTIVAS




LMR: **Sin Límite**
Intervalo de seguridad: **Exento**
Tiempo de reentrada: **Después del secado**

Producto	Cultivos	Plaga/Enfermedad/ Nematodo	Dosis (L/ha)	Modo de Acción
BLITE-FREE® Biofungicida  Banda verde: 5	Solanáceas: berenjena, chile, chile bell, jitomate, papa, tabaco, tomate de cáscara	Cenicilla (<i>Leveillula taurica</i>)	1.0-2.0	Multisitio - Altera la membrana celular de los hongos, debilitando su protección. - Actúa sobre la respiración de los hongos. - Reduce el estrés oxidativo. - Inhibe la síntesis de proteínas esenciales.
	Cucurbitáceas: calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía	Cenicilla (<i>Podospaera fuliginea</i>)	1.0-2.0	
	Berries: arándano, frambuesa, fresa, zarzamora	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2.0-3.0	
	Vid	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2.0-30	
	Café	Roya (<i>Hemileia vastratrix</i>)	7.0 mL/L agua	
CASTELL® Biofungicida  Banda verde: 5	Solanáceas: berenjena, chile, chile bell, jitomate, papa, tabaco, tomate de cáscara	Damping off <i>Pythium</i> sp <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Fusarium</i> sp	2.0-3.0	Multisitio - Las enzimas líticas rompen la pared celular de los hongos formándose canales transmembranas que altera la función de protección de los hongos. Además, actúa sobre la respiración de los hongos, interrumpiendo la producción de enzimas como la citocromo oxidasa en los ciclos de respiración del hongo. - CASTELL® ayuda a la fijación de nutrientes en el suelo y promueve el transporte de oxígeno y otras moléculas en la planta. Inhibe la síntesis de proteínas esenciales.
	Cucurbitáceas: calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía			
	Berries: arándano, frambuesa, fresa, zarzamora			
	Vid			
	Brasicáceas: brócoli, col, col de bruselas, coliflor			
	Acelga, Apio, Espinaca Lechuga			
AKARYMAX® Bioacaricida  Banda verde: 5	Cucurbitáceas: calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0-2.0	Múltiple - Afecta el sistema nervioso y digestivo, ocasionando convulsiones, temblores y parálisis. - Efecto sobre huevecillos obstruyendo las aberturas del corión. - Efecto sobre la embriogénesis (modulación de la mitosis).
	Berries: arándano, frambuesa, fresa, zarzamora			
	Vid			
PiQ2® Bioinsecticida  Banda verde: 5	Jitomate	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.5-1.5	Múltiple - Neurotóxico. - Efecto antialimentario. - Efecto repelente. - Disuelven las grasas de la membrana celular. - Inhibe la síntesis de ATP.
		Pulgón saltador (<i>Bactericera cockerelli</i>)		


LMR: **Sin Límite**
 Intervalo de seguridad: **Exento**
 Tiempo de reentrada: **Después del secado**

Producto	Cultivos	Plaga/Enfermedad/ Nematodo	Dosis (L/ha)	Modo de Acción
BIO-AXIN® Bioinsecticida Banda verde: 5	Solanáceas: berenjena, chile, jitomate, papa, pimiento, tomate de cáscara	Trips <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	1.0-2.0	Múltiple - Actúa bloqueando el neurotransmisor ácido gama-aminobutírico (GABA) en la unión neuromuscular. - Sus bioactivos alteran los neurotransmisores octopamina y acetilcolina causando disrupción a nivel fisiológico, causando parálisis y muerte.
	Cucurbitáceas: calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía			
	Cítricos: limón, lima, mandarina, naranjo, pomelo, tangerino, toronja	Trips <i>(Scirtothrips citri)</i>	2.0-3.0	
	Berries: arándano, frambuesa, fresa, zarzamora	Trips <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	1.0-3.0	
	Vid			
	Aguacate			
Cereales: arroz, avena, cebada, maíz, sorgo, trigo				
BIO-THYSAN® Bioinsecticida Banda verde: 5	Cucurbitáceas: calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía	Mosca blanca <i>(Bemisia tabaci)</i>	1.0-2.0	Múltiple - Afecta el sistema nervioso y digestivo, ocasionando convulsiones, temblores y parálisis. - Efecto sobre huevecillos obstruyendo las aberturas del corión. - Efecto sobre la embriogénesis (modulación de la mitosis).
	Berries: arándano, frambuesa, fresa, zarzamora			
XILO-NEMAX® Bionematicida Banda verde: 5	Solanáceas: berenjena, chile, jitomate, papa, pimiento, tomate de cáscara	Nematodo agallador <i>(Meloidogyne incognita)</i>	2.0-4.0	Múltiple - Acción translaminar paralizando rápidamente a los nematodos, debido a la inhibición en la transmisión de señales nerviosas. - El quitosano altera la permeabilidad de la membrana, provocando un desequilibrio en el metabolismo interno del nematodo por lo que deja de alimentarse y se detiene la oviposición de huevecillos. - Las enzimas proteolíticas atacan directamente a la membrana celular de las hembras.
	Cucurbitáceas: calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía			
	Berries: arándano, frambuesa, fresa, zarzamora			
	Vid			


Producto	Cultivos	Función	Dosis (L/ha)	Beneficios
BIOREND® Bioestimulante	Frutales: uva de mesa, uva de vino, Aguacate, Manzano, Peral, Arándano, Frambuesa, Zarzamora, Fresa, Nogal.	- Impulsar el desarrollo radicular. - Fortalecer tejidos ante el posible ataque de hongos patógenos. - Fortalecer el sistema radicular ante el ataque de hongos y nematodos. - Activar las defensas naturales de las plantas.	Riego 3.0-5.0 Foliar 1.0-2.0	- Promover y mejorar el desarrollo radicular de las plantas. - Fortalecer el tejidos para prevenir el ataque de hongos fitopatógenos. - Preparar el sistema inmune de las plantas ante cualquier ataque posible.
	Hortalizas: tomate de cáscara, Jitomate, Pimiento, Papa, Cebolla, Ajo, Lechuga.			




TOMATE




	Transplante	Desarrollo	Floración	Llenado	Cosecha
Insecticidas				BIO-AXIN [®] PIQ 2 [®]	
Fungicidas				BLITE FREE [®]	
Bioestimulante			BIOREND [®]		
Fungicidas		CASTELL [®]		CASTELL [®]	
Nematicida		XILO-NEMAX [®]		XILO-NEMAX [®]	















PEPINO




	Transplante	Desarrollo vegetativo	Floración	Cuajado / Llenado	Cosecha
Insecticidas				BIO-AXIN [®]	
Fungicidas				BIO-THYSAN [®]	
Acaricida				BLITE FREE [®]	
Bioestimulante			BIOREND [®]		
Fungicidas		CASTELL [®]		CASTELL [®]	
Nematicida		XILO-NEMAX [®]		XILO-NEMAX [®]	

















CHILE

Insecticidas 	BIO-AXIN [®]						
Fungicidas 	BLITE FREE [®]						
							
	Transplante	Desarrollo vegetativo		Floración	Llenado	Cosecha	
Bioestimulante 	BIOREND [®]						
Fungicidas 	CASTELL [®]		CASTELL [®]				
Nematicida 	XILO-NEMAX [®]		XILO-NEMAX [®]				

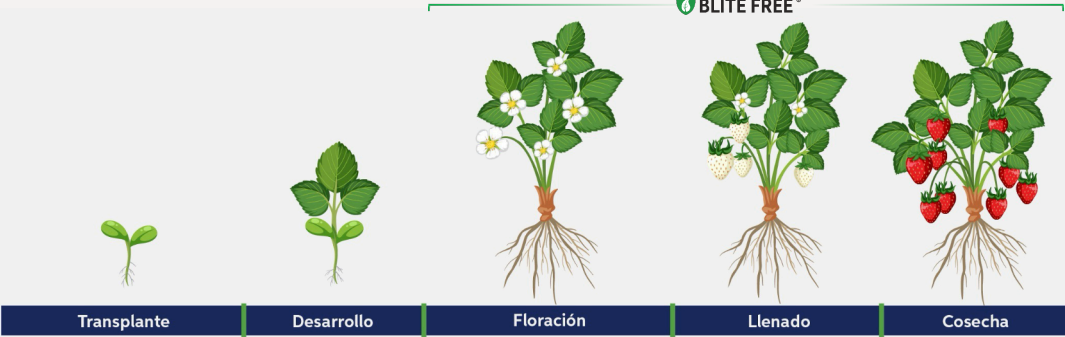


PAPA


Insecticidas 	BIO-AXIN [®]						
Acaricida 	AKARYMAX [®]						
Fungicidas 	BLITE FREE [®]						
							
	Siembra	Desarrollo	Tuberización	Floración / Llenado de tubérculos		Cosecha	
Bioestimulante 	BIOREND [®]						
Fungicidas 	CASTELL [®]		CASTELL [®]				
Nematicida 	XILO-NEMAX [®]						





FRESA








Transplante Desarrollo Floración Llenado Cosecha


Insecticidas 


Acaricida 

Fungicidas 



 **BIO-AXIN**[®]
 **BIO-THYSAN**[®]
 **AKARYMAX**[®]
 **BLITE FREE**[®]



Bioestimulante 


Fungicidas 

Nematicida 

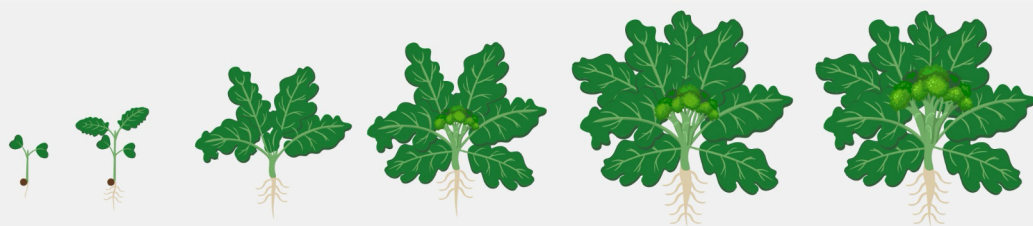
BIOREND[®]

 **CASTELL**[®]  **CASTELL**[®]


 **XILO-NEMAX**[®]  **XILO-NEMAX**[®]




BRÓCOLI





Transplante Desarrollo vegetativo Maduración Cosecha


Bioestimulante 


Fungicidas 

BIOREND[®]

 **CASTELL**[®]

Insecticidas 







Acaricida 

Fungicidas 

BIO-AXIN[®]

AKARYMAX[®]

BLITE FREE[®]

VID


Brotación


Desarrollo vegetativo


Floración

Fructificación

Cosecha

Bioestimulante 

Fungicidas 


Nematicida 

BIOREND[®]








CASTELL[®]

XILO-NEMAX[®]

XILO-NEMAX[®]

Insecticidas 

BIO-AXIN[®]

AGUACATE


Floración

Cuajado

Desarrollo

Llenado

Cosecha

Bioestimulante 

BIOREND[®]

SOLUCIONES NATURALMENTE EFECTIVAS



ALTUS®
BIOTECH



BASADOS EN
MICROORGANISMOS
Y FITOCOMPUESTOS



CON ACCIÓN
PREVENTIVA
Y CURATIVA



SIN PROBLEMAS
DE RESISTENCIA



BIOACTIVADOS
MEDIANTE
FERMENTACIONES



SE OBTIENEN SOLUCIONES
LÍQUIDAS, EFICACES
Y ESTABLES (> 2 AÑOS)