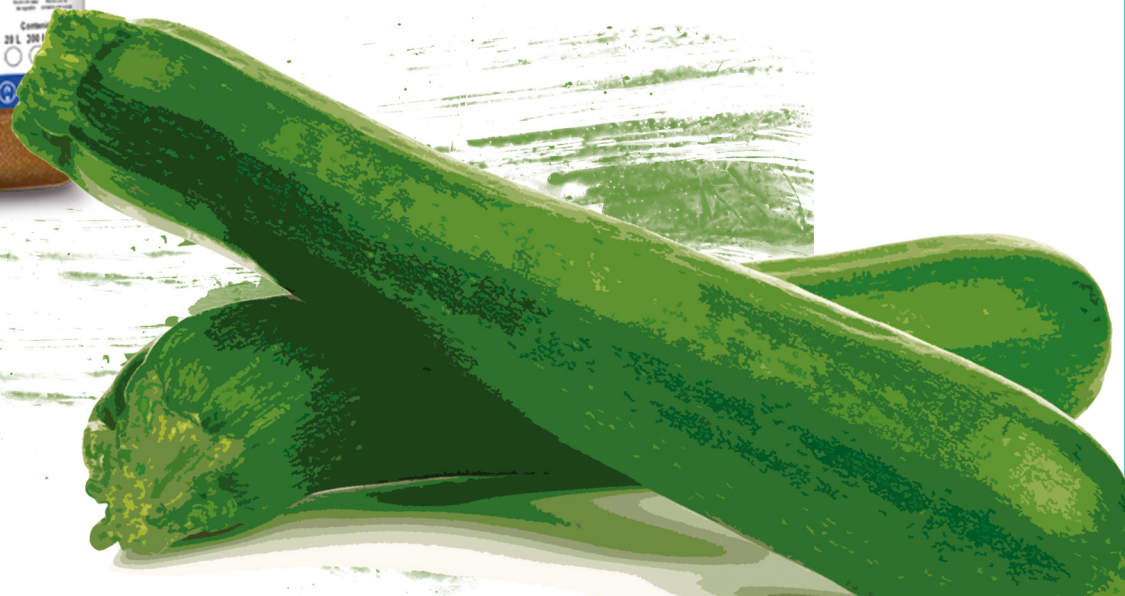


Biowall®

Fungicida. Líquido
Compuesto a base de Productos Orgánicos



Biowall®

Fungicida. Líquido
Compuesto a base de Productos Orgánicos



Descripción:

BIOWALL® es un producto fungicida de origen biológico que contiene cepas de microorganismos benéficos que dan a la planta una protección contra hongos patógenos, recomendado para el control de enfermedades fúngicas foliares, como cenicilla polvorienta.

Beneficios:

- * Excelente control de hongos foliares.
- * Efecto prolongado.
- * Formulación única, con *Bacillus licheniformis* y *Trichoderma harzianum*.
- * Estimulación natural del crecimiento de las plantas.

Composición:

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
INGREDIENTE ACTIVO:	
Cepa de <i>Bacillus licheniformis</i>	20.00 %
1.25 X 10 ⁹ UFC/mL	
Caldo de <i>Trichoderma harzianum</i>	10.00 %
20,000 esporas/Lb	
INGREDIENTES INERTES:	
Diluyente	70.00 %
TOTAL	100.00 %

Características físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido lechoso café claro.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Densidad:	1.03 ± 0.05 g/mL
pH al 1% en agua:	4.5 - 5.5

Modo de Acción:

Los microorganismos benéficos contenidos en **BIOWALL®**, actúan sobre microorganismos patógenos inhibiéndolos a través de los siguientes mecanismos de acción:

* Competencia: Se da principalmente por espacio o factores nutricionales limitantes como: carbono y nitrógeno, necesarios para germinar, penetrar e infectar el tejido de las plantas.

* Antibiosis: Los microorganismos de **BIOWALL®** producen a través de su metabolismo, moléculas tóxicas volátiles, no volátiles y enzimas hidrolíticas como quitinasa, glucanasa, lipasas y proteasas. Estos compuestos tienen la capacidad de inhibir la actividad del patógeno.

* Micoparasitismo: Los microorganismos de **BIOWALL®** utilizan a los hongos fitopatógenos como fuente de alimento, a través de la ruptura de sus paredes celulares con quitinasa y glucanasas.

Recomendaciones de Uso:

BIOWALL® se recomienda en aplicación vía foliar en el cultivo indicado.

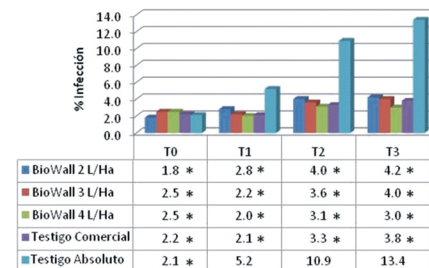
CULTIVO	DOSIS L/Ha	PLAGA	RECOMENDACIONES
Calabaza (SL)	4.0 L/Ha	Cenicilla	Realizar tres
Calabacita (SL)		Polvorienta	aspersiones al follaje
Melón (SL)		(<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	a intervalos de 8 días;
Sandía (SL)			volumen de aplicación
Pepino (SL)			200 – 400 L/Ha.
Fresa (SL)		Pudrición Gris	Realizar tres asper-
Frambuesa (SL)	2.0 - 4.0	<i>Botrytis cinérea</i>	siones de manera pre-
Arándano (SL)	L/Ha	Royas	ventiva al follaje a
Zarzamora (SL)		<i>Pucciniastrum vaccinii</i>	intervalos de 8 días;
		<i>Fragmidium sp.</i>	volumen de aplicación
		Cenicilla	200 – 400 L/Ha.
		<i>Sphaerotheca sp.</i>	

Intervalo entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo:
Sin Límite (SL).

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas.

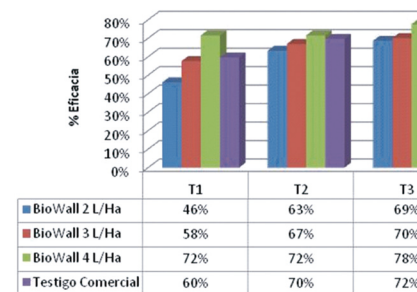
Resultados de Campo:

Estudio de evaluación de efectividad biológica del fungicida biológico **BIOWALL®** para el control del Cenicilla (*Erysiphe cichoracearum*) en el cultivo de Calabaza.



*Diferencias significativas con respecto al testigo.

T0: Muestreo Previo a la aplicación; T1: Primer muestreo; T2: Segundo Muestreo; T3: Tercer Muestreo.



T1: Primer muestreo;

T2: Segundo Muestreo; T3: Tercer Muestreo.

Registros:

País	Registro
México	RSCO-MEZZ-FUNG-0302X-0299-094-30

