

BLINDAX[®]



Fungicida Líquido.
Compuesto a base de Productos Orgánicos





Inductor de resistencia contra insectos y hongos foliares.



Descripción:

Inductor de resistencia a base de compuestos orgánicos, es una nueva alternativa para el control y resistencia de los cultivos al ataque de hongos fitopatógenos y plagas que afectan la parte aérea de las plantas.

Debido a su composición única e integral, BLINDAX® ofrece la más amplia protección a enfermedades aéreas, activa de manera inmediata e intensa los mecanismos fisiológicos de defensa que poseen las plantas y variedades cultivadas, tanto en hortalizas, granos, cereales, frutales y cultivos industriales.

Los mecanismos de defensa que BLINDAX® activa son los siguientes:

- * Detección de invasores y respuestas hipersensitivas al daño y las heridas.
- * Emisión de señales bioquímicas para la síntesis de proteínas, fitoalexinas, compuestos aromáticos, peróxido de hidrógeno, reguladores de crecimiento y sustancias en lo general relacionadas con los mecanismos de defensa a plagas, patógenos y alteraciones ambientales.

* Translocación de los compuestos de defensa a la zona afectada para matar y cicatrizar el tejido dañado, evitando el avance o supervivencia del invasor.

* Ajustes osmóticos y modificaciones morfológicas (grosor de la cutícula, apertura y cierre de estomas, grosor de las paredes celulares, formación de zonas pubescentes, tricomas, y hasta el desprendimiento de órganos, etc.).

* Disminución de la tasa de crecimiento y desarrollo de la planta para reducir riesgos a la supervivencia.

Beneficios:

EFFECTO SOBRE RESISTENCIA A PLAGAS DE INSECTOS:

Gusanos, masticadores, barrenadores, picudos, minadores, etc.

* Reforzando los tejidos de los órganos de las plantas y provocando una acelerada cicatrización en aquellas partes dañadas por insectos masticadores, barrenadores y minadores.

* Induciendo la síntesis de quitinasas y proteínas, y causando de manera directa algunos índices de mortalidad de los insectos.

* Fomenta la liberación de compuestos aromáticos relacionados con la señal de ataque de insectos en el tejido y sirviendo como atrayente de insectos benéficos, predators.

Tizones	Cenicillas, Mildius, Royas y Fumaginas	Manchas foliares
<i>Phytophthora infestans</i>	<i>Peronosporas</i>	<i>Corynespora sp</i>
<i>Alternaria sp</i>	<i>Erysiphe /Sphaerotheca / Uncinula</i>	<i>Cladosporium sp</i>
<i>Septoria sp</i>	<i>Capnodium spp.</i>	<i>Colletotrichum spp</i>
<i>Cercospora spp</i>	<i>Puccinia y otras Royas</i>	<i>Choanephora spp</i>
<i>Botrytis cinerea</i>		<i>Mycosphaerella spp</i>

Composición:

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	% EN PESO
Ácidos grasos butíricos	3.00
Extractos vegetales de plantas resistentes	21.50
Cis-jasmonato	1500 ppm
Acido eicosapentaenoico y docosahexaenoico	0.10
Aceites esenciales y vegetales polinsaturados	11.00
Complejo compensador fisiológico	20.02
Ácidos fúlvicos	0.50
Agentes emulsificantes	7.00
Diluyentes y Acondicionadores	36.73
TOTAL	100.00

Características físicas y químicas:

Apariencia:	Líquido espeso, color verde, olor característico dulce
Solubilidad:	Completamente soluble en agua
Densidad:	1.0 +/- 0.5
pH en solución al 1%:	3.0-4.0

Recomendaciones de Uso:

Prevención

Emplear BLINDAX® regularmente a dosis bajas para lograr que la planta esté lista para contrarrestar cualquier eventualidad biológica o ambiental durante su desarrollo.

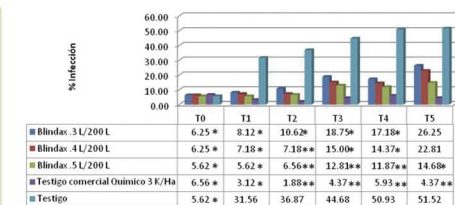
BLINDAX® puede ser aplicado en los cultivos indicados, al follaje a través del sistema de riego por goteo. En este último aplicar de 750 ml- 1.5 L/Ha.

CULTIVO	DOSIS L/ Ha	RECOMENDACIÓN
Plántulas.	0.5 ml/ L de agua.	Aplice cada 7 a 10 días.
Plántulas jóvenes en desarrollo (4 semanas en campo).	250 ml/ 150 L de agua.	Aplice cada 7 a 10 días.
Plantas en etapa vegetativa.	300-500 ml/ 200 L de agua.	Aplice cada 15 días.
Plantas en floración y desarrollo de fruto.	500-750 ml/Ha en 300 L de agua.	Aplice cada 7 a 10 días.

En presencia de alto grado de infestación, alta incidencia y alta susceptibilidad del cultivo y variedad a enfermedades o fuerte ataque de plagas o patógenos aplíquese la dosis más alta de 750 ml - 1.0 L/Ha.

Resultados de Campo:

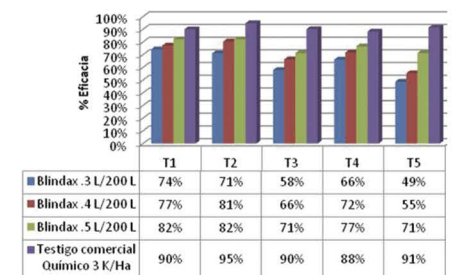
EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA DEL PRODUCTO ORGÁNICO BLINDAX CONTRA EL TIZÓN TARDÍO (*Phytophthora infestans*) EN EL CULTIVO DE LA PAPA.



*Diferencias significativas con respecto al testigo.

**Diferencias altamente significativas con respecto al testigo

T0: Muestreo Previo a la aplicación; T1: Primer muestreo; T2: Segundo Muestreo; T3: Tercer Muestreo; T4: Cuarto Muestreo; T5: Quinto Muestreo.



T1: Primer muestreo; T2: Segundo Muestreo;

T3: Tercer Muestreo; T4: Cuarto Muestreo; T5: Quinto Muestreo.

Registros:

País	Registro
Ecuador	033791901
Perú	Carta No. 2787-2010-AG-SENASA-DIAIA-SIA
Costa Rica	6441