

# PHYLEX

Nombre Comercial	:	<b>PHYLEX</b>
Grupo	:	Fertilizante Foliar
Tipo	:	Bioelicitador de Defensas Naturales
Grado	:	Agrícola
Formulado por	:	Master Agro Business SAC.
Comercializado por	:	Master Agro Business SAC.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (P/V)

Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Soluble en Agua	34.00 %
Zinc (Zn) Soluble en Agua	11.00 %
Vitamina B1	0.01 %

Formulación	:	Concentrado Soluble SL
Modo de acción	:	Absorción Foliar
Densidad (a 20°C)	:	1,15 g/ml

## CARACTERISTICAS

**PHYLEX** es un fertilizante foliar que contiene Fósforo y Zinc, 100 % solubles, con todo fósforo procedente del ión fosfito (H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>).

El contenido de Vitamina B1 permite que el producto tenga un efecto bioestimulante al despertar enzimas dormidas (*apoenzimas*).

**PHYLEX** actúa como activador de las defensas de las plantas, principalmente en aquellas afectadas por hongos pertenecientes al grupo de los Oomycetos (*Ejemplo Phythoptora, Plasmopara*).

**PHYLEX** es una formulación de elevada calidad que le permite ser absorbido rápidamente por el follaje, para posteriormente translocarse acropétala y basipétalmente, logrando un prolongado período de inducción en las defensas de la planta.

La riqueza en Zinc hace de **PHYLEX** un producto idóneo para su empleo durante todo el ciclo del cultivo y particularmente para los momentos de mayor demanda de este elemento.

La penetración del producto es muy rápida: 30 minutos después de la aplicación ha penetrado más del 85% del producto evitando el lavado por lluvia.

La producción de fitoalexinas es una reacción de la planta frente al ataque de las enfermedades fungosas equivalente a la reacción del sistema de inmunidad contra los ataques de los patógenos. Pero en general la producción de fitoalexinas determinadas por el ataque de los hongos es bastante lenta y no es suficiente para proteger las plantas.

Varios estudios han demostrado que las plantas tratadas en forma preventivas (*antes que el hongo infecte*) con el ión fosfito (H<sub>2</sub>PO<sub>3</sub>) producen en forma rápida una concentración de fitoalexinas suficientes para debilitar el hongo y prevenir consecuentes enfermedades.

# PHYLEX

## MODO DE APLICACION

CULTIVO	ENFERMEDAD	MOMENTO DE APLICACION
Esparrago	Fusarium	1era. Aplicación después del brotamiento (cambio de color de los filocladios). Repetir las aplicaciones cada 15 días.
Leguminosas: Pallar, frijol, arvejas, vainita, garbanzo, habas, holantau, caupi.	Rhizoctonia Fusarium	1era. Aplicación cuando la planta presente cuatro folíolos. Repetir 2 veces cada 15 días.
Ajo, cebolla, poro, nabo, betarraga, zanahoria	Mildiú	1era. Aplicación a partir de la tercera hoja o siete días después del trasplante, repetir 2 veces cada 10 días.
Brócoli, col, coliflor, col de bruselas.	Mildiú	1era. Aplicación a partir de la tercera hoja o siete días después del trasplante repetir 2 veces cada 10 días
Alcachofa, tomate, pimiento, páprika, rocoto, ají, zapallo, melón, sandía, pepino, fresa.	Phytium Phytophthora Mildiú Alternaria	1era. Aplicación cinco días después del trasplante. Repetir tres veces cada 10 a 15 días.
Papa, camote, yuca	Phytophthora Fusarium	1era. Aplicación 20 días después de la siembra de los esquejes o cuando se expanda totalmente el brote.
Algodón	Wilt Rhizoctonia	Aplicar después del desahije luego repetir a los 15 días
Arroz	Piricularia	En almácigo aplicar 3 días antes de la saca. Después aplicar en la etapa de macollamiento y punto de algodón.
Claveles y flores ornamentales, gladiolos, gysophilas, rosas.	Fusarium Alternaria	1era. Aplicación cinco días después del trasplante. Repetir 3 veces cada 10 a 15 días.
Vid	Plasmopora vitis	1era. Aplicación al inicio de floración. 2da. Aplicación al cuajado de frutos.
Frutales caducifolios: Manzana, pera, ciruelo, arandano, melocotón y demás	Lasioidiplodia Mildiú	1era. Aplicación al inicio de floración. 2da. Aplicación después del cuajado. 3ra. Aplicación al inicio del crecimiento del fruto.
Cítricos, mango, olivo, papayo, café, cacao, lúcuma, granadilla, granado y demás frutales.	Phytophthora Lasioidiplodia	1era. Aplicación en Post cosecha. 2da. Aplicación después del cuajado. 3era. Aplicación al inicio del crecimiento del fruto. Plantas con inicio de marchitez aplicar <b>PHYLEX</b> de 30 a 50 cc. dirigido a la raíz en una solución de 10 litros de agua por árbol.

### DOSIS GENERAL:

Foliar: De 500 a 750 CC./ Cilindro de 200 Litros; Radicular: De 2 a 4 Litros por Hectárea.

### APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

Aplicaciones múltiples de **PHYLEX** son más efectivas que una sola aplicación. Esto permite mantener una alta concentración del ión fosfito en los tejidos vegetales, estimulando la síntesis de fitoalexinas.

Aplicar utilizando suficiente agua para mojar completamente el follaje del cultivo, en el caso de ataques severos o condiciones extremas, usar las dosis máximas o repetir las aplicaciones a intervalos más cortos.

**PHYLEX** es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas excepto con productos cálcicos, aceites y cobres. Es recomendable evitar las mezclas con productos formulados como emulsiones concentradas.

# PHYLEX

## ADVERTENCIAS

Toda la información recogida en esta ficha técnica es fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante en la utilización intervienen numerosos aspectos que escapan a nuestro control (*preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.*). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido.

El usuario será responsable de los daños causados (*falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.*) por inobservancia total o parcial de esta ficha técnica.

## PRESENTACIÓN COMERCIAL

Envases : 1 L - 5 L - 20 L - 200 L

## RESOLUCIÓN SENASA

Autorización sanitaria de FORMULADOR N° 0024 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de FABRICANTE/PRODUCTOR N° 0012 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de DISTRIBUIDOR N° 0087 - MINAGRI - SENASA

Autorización sanitaria de IMPORTADOR N° 0118 - MINAGRI - SENASA

