



## FICHA TECNICA

## PENAZYME PLUS

Control de insectos y agentes patógenos

### COMPOSICION

	Porcentaje en peso
<b>Q enzimas (encimas orgánicas)</b>	<b>0.200%</b>
Cutrine orgánico	0.100%
Auxiliar húmico (enzima orgánica)	0.200%
Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas)	0.200%
Sarsapogenin orgánico (bacterias orgánicas)	1.152%
Parigenin (C27 H33) enzima orgánica	1.062%
Spirostan agente humectante orgánico	2.000%
Sarsaponin orgánico	1.000%
**Ingrediente extracto de plantas	3.786%
Agente CBP	90.300%
<b>Total</b>	<b>100.00%</b>

### INFORMACION GENERAL

**PENAZYME Plus** es un compuesto 100%orgánico, con capacidad de controlar organismos Fito patógenos

**PENAZYME Plus:** compuestos por microorganismo tales que ayudan al control de organismos como bacterias, hongos (peronosporaceas) y algunos virus que presenten riesgo en el desarrollo del fruto.

EDOCA AMEALCO, LOMA LINDA S/N QUERÉTARO MÉXICO; TEL. 442 1817565,  
e-mail; [edoca33@gmail.com](mailto:edoca33@gmail.com), [calderon@organicapremier.com.mx](mailto:calderon@organicapremier.com.mx)



### **PENAZYME Plus**

Esta formulado de compuestos orgánicos (liofilizados); sus microorganismos están especializados para el control de patógenos logrando un manejo integral de vector-patógeno

**PENAZYME Plus** esta ideado con el propósito de controlar el ambiente de desarrollo del patógeno así como del vector del mismo, a demás de contener micro elementos que promueven a la recuperación de la planta del ataque de dichos patógenos, logrando una recuperación rápida de la planta

### **CARACTERISTICAS GENERALES**

**PENAZYME plus** es una mezcla de extractos vegetales y microorganismos que inhiben Fito patógenos creando una sanitización de la planta logrando controlar infecciones y / o contagios provenientes de los insectos vectores; a su vez presenta extractos repelentes e insecticidas que atacan a los insectos vectores, la combinación de estos extractos permiten lograr un control de los insectos dañinos en la agricultura, el control se da por medio de una doble acción, contacto e ingestión.

Su aplicación antes de la siembra previene de posible contaminación de la plántula o semilla al ser trasladada de un medio estéril al suelo contaminado.

En invernaderos mejora las condiciones de las plántulas al proveer de microorganismos que facilitan la absorción de los nutrientes por las plantas.

### **MECANISMO DE ACCIÓN**

**Penazyme plus** actúa directamente sobre los organelos membranales de los agentes patógenos así como en sus cadenas lipídicas desdoblan y cambiando su conformación por lo cual les impide penetrar al hospedero final deteniendo su metabolismo y/o impidiendo penetrar a la célula vegetal e infectarla. En el caso del insecto vector sus componentes de extractos vegetales (ajo, cebolla y chile) actúan directamente sobre el insecto al momento del contacto inflamando los espiráculos de los insectos impidiendo su respiración, así, mismo en la ingesta Penazyme plus actúa dentro del organismo inflamando su tracto digestivo impidiendo al mismo alimentarse conllevándolo a la muerte.



## DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN

<b>Aplicación Foliar/ Tipo de cultivo</b>	<b>Dosis (Kg/Ha)</b>	<b>Aplicaciones</b>
<b>Hortalizas</b>	<b>3 a 5</b>	<b>Durante el ciclo de cultivo</b>
<b>Cucurbitáceas</b>	<b>2 a 4</b>	<b>Dependiendo el grado de infestación</b>
<b>Leguminosas</b>	<b>2 a 4</b>	<b>Dependiendo el grado de infestación</b>

\*\*

Capsicum frutescens 98 gr de I.A. por  
kg

Allium canadense 83.3 gr de I.A. por  
kg

Anemone multifida 147 gr de I.A. por  
kg