

FICHA TÉCNICA
PHYTOPEC
Fertilizante concentrado soluble

IDENTIFICACIÓN

Tipo de producto	Fertilizante Foliar
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble – CS
Registro de venta ICA N°:	9867
Vencimiento:	2023
Presentación:	1 Litro
Formulado por:	ORGÁNICOS PEC
Distribuido por	ORGÁNICOS PEC

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Estado Físico	Líquido
pH solución acuosa 10%	12,8
Densidad g/mL:	1,38 g/mL
C.E. en 1:100	6,88 dS/m

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

NITROGENO	65,9 gr/L
POTASIO	139 gr/L
SILICIO	276 gr/L
CARBONO ORGANICO OXIDABLE	20,6 gr/L

USOS Y APLICACIONES

PHYTOPEC es un fertilizante Orgánico-Mineral de N,K y Si, elementos esenciales en la nutrición de los diferentes cultivos. Sus ingredientes además de nutrir protegen la planta de hongos del suelo reduciendo el uso de fungicidas. Esto es posible porque esta formulación tiene un alto potencial de reducción (Oxidación.- Reducción) que ayuda a prevenir y proteger las plantas de ataque de enfermedades. Durante la biosíntesis de sus componentes se transforman en Metionina, Cistina y Cisteína, aminoácidos requeridos para el desarrollo de la planta.

Los componentes de silicio en **PHYTOPEC** están diseñados para coadyuvan en corregir problemas de toxicidad de metales y sales presentes en los suelos y superar el estrés hídrico y térmico. Ayuda a la planta a combatir estrés abiótico que generan patógenos como hongos, bacterias y nematodos. Además contribuye en la síntesis de proteínas y activación de enzimas, así como en la formación de clorofila.

El silicio soluble y asimilable presente en **PHYTOPEC** se deposita en las paredes epidermiales dándole mayor dureza y no permitiendo la penetrabilidad del patógeno.

ACCION DE PHYTOPEC EN LA PLANTA

PHYTOPEC es absorbido rápidamente por las partes de la planta que intervienen en el proceso de asimilación, y transportado por todo el sistema vascular, por lo cual se corren menos riesgos de pérdidas del producto por la lluvia o los sistemas de riego.

Por su alto poder de reducción la acción del **PHYTOPEC** actúa sobre los requerimientos de oxígeno del hongo y posteriormente sobre las estructuras celulares de este, por cual es casi imposible que el hongo desarrolle resistencia al producto.

La acción bactericida de **PHYTOPEC** se presenta tanto en las bacterias aeróbicas como anaeróbicas debido a que: precipita las proteínas propias de la bacteria, bloquea su sistema enzimático, actúa sobre el sistema celular mediante antagonismo de metabolismos esenciales y bloquea el mecanismo de respiración por competencia de oxígeno.

PHYTOPEC tiene uno de los más altos potenciales de reducción conocidos, no interfiere con la fotosíntesis, por el contrario, la fortalece.

PHYTOPEC no presente riesgo alguno de residualidad en los productos agrícolas, ni al medio ambiente. No debe mezclarse con otros fungicidas.

Por trabajos en campo se ha comprobado que **PHYTOPEC** es apto como inductor de defensas de la planta contra Botrytis, cinnereaen rosas y clavel, en problemas de Antracnosis de frutales, Pythium en plántulas; Mycosphaerella en Plátano – Banano; Phytophthora infestans en papa, Alternaría en tomate; Taphrina Deformans en caducifolios, Monilia spp en cacao, bacterias en anturios y helechos; hongos del suelo en hortalizas, pudrición de Cogollo en palma africana; Fusarium Oxiporum en Clavel; Rizoptonia en Arroz,

DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

ESPECIE VEGETAL	DOSIS
Hortalizas	1,0 - 2,0 cc/L
Ornamentales	1,0-2,0 cc/L.

Para lograr la disponibilidad constante de los elementos esenciales en los procesos fisiológicos se debe realizar un programa de fertilización foliar constante.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle Phytopec con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice Phytopec

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugar fresco y seco.

Phytopec es un producto fotosensible, mantener el producto en lugares oscuros preferiblemente. Después de abrir utilice el producto en el menor tiempo posible.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume no beba durante el uso de este producto; no lo inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lave la parte afectada con abundante agua y jabón.

PRESENTACIONES

Medio litro (Jardinería)

Litro (1) lt.

Galón (5) lt

Galón (20) lt

Caneca (200) lt.