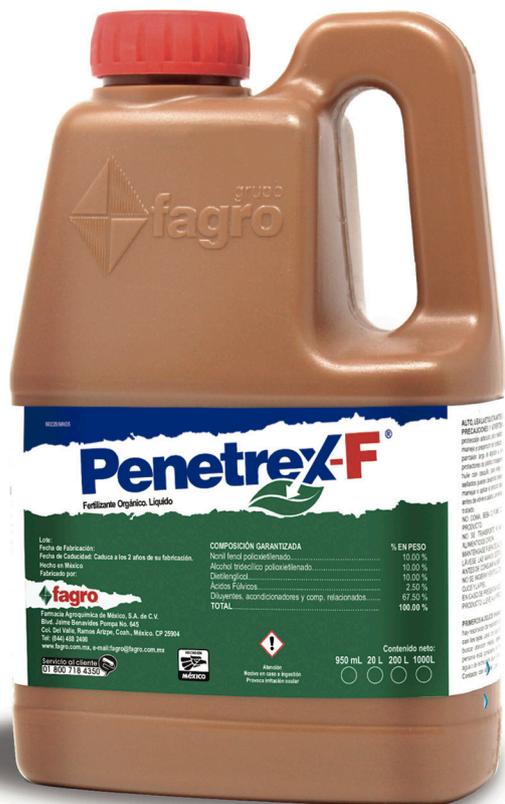


# Penetrex-F®



Fertilizante Orgánico. Líquido.



# Penetrex-F®

## Fertilizante Orgánico. Líquido

### Descripción:

**PENETREX-F®** es un producto complejo derivado de un 30% de compuestos no iónicos con acción dispersante, humectante y adherente, enriquecido con ácidos orgánicos (fúlvicos) que provocan una mejor penetración de los componentes de la mezcla para aplicación foliar, incrementando de manera significativa la movilidad de los compuestos aplicados en el interior de la planta, lo que repercute fuertemente en la efectividad de los mismos.

En condiciones normales de clima, cuando la superficie de la hoja se encuentra con niveles de humedad aceptable, o cuando se usan volúmenes de agua convenientes para cubrir toda la superficie de los tejidos aéreos de la planta, llegando al punto denominado "goteo" (indicador de la saturación hídrica de la superficie tratada). **PENETREX-F®** asegura una dispersión y permanencia por más tiempo de los productos de contacto, en el área tratada.

### Beneficios:

- \* Promueve la rápida penetración de plaguicidas (sistémicos y traslaminares) y fertilizantes en las hojas de las plantas, favoreciendo su máximo aprovechamiento.

- \* Posee efecto de quelatación sobre los nutrientes con los que se aplique, esto asegura eficiencia de los mismos y evitar la pérdida por reacciones químicas.

- \* Posee efecto surfactante y dispersante, logra que las gotas de agua con los nutrientes o plaguicidas añadidos en campo, tengan mayor contacto con la superficie de las hojas.

- \* Asegura la dispersión y permanencia por más tiempo de los productos de contacto, en el área tratada.

- \* Amplía estabilidad y compatibilidad en el tanque de mezcla para aplicación de plaguicidas, fertilizantes y reguladores de crecimiento.

- \* Formulación única, que combina ingredientes surfactantes, penetrantes y dispersantes con el efecto de los ácidos fúlvicos, moléculas orgánicas que promueven la estabilidad de las mezclas y su rápida absorción en las hojas.

### Composición:

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA: % EN PESO

Nonil fenol polioxi etileno.....	10.00
Alcohol tridecílico polioxi etileno.....	10.00
Dietilenglicol.....	10.00
Ácidos Fúlvicos.....	2.50
Diluyentes, acondicionadores y comp. relacionados.....	67.50
TOTAL.....	100.00

### Modo de acción:

Gracias a sus componentes, **PENETREX-F®** promueve la estabilidad de las mezclas de plaguicidas, fertilizantes y reguladores de crecimiento en el tanque de aplicación. Rompe la tensión superficial del agua, lo que genera un efecto surfactante y dispersante de las gotas de agua asperjadas en la superficie de las hojas de los cultivos, asegurando una mayor cobertura y penetración de los ingredientes activos añadidos en campo. El ácido fúlvico promueve la quelatación de nutrientes, su estabilidad y mayor asimilación en la planta.

### Características físicas y químicas:

Apariencia	Líquido. Fluido, color café oscuro a negro, olor característico.
Solubilidad	Soluble en agua
Densidad	1.0-1.05 g/mL
pH en solución al 1%	2.5 - 3.5

### Recomendaciones de uso:

**PENETREX-F®** se recomienda en todo tipo de aguas para aplicaciones en aspersión en los cultivos indicados.

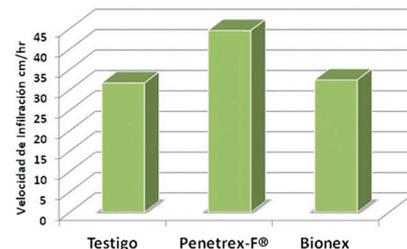
**PENETREX-F®** es un producto formulado para el acondicionamiento de agua para aplicaciones foliares y aéreas y para ser mezclado con insecticidas, fungicidas, bactericidas, herbicidas sistémicos y de contacto o traslaminares, así como nutrientes y reguladores de crecimiento vegetal.

USO	DOSIS	APLICACIÓN
Cultivos en general (hortalizas, frutales, ornamentales, forrajes, cereales y granos)	Agregar 1 a 2 mL por 1L de agua	La dosis baja se usa en condiciones de buen clima y la dosis alta cuando amenacen lluvias y fuertes vientos, o bien cuando se apliquen productos de acción sistémica

### Resultados de Campo:

Efecto de **PENETREX-F®** sobre la velocidad y capacidad de infiltración del agua en el suelo.

Figura 1. Velocidad de infiltración (cm/hr) del agua con la adición de **PENETREX-F®**



### Registros:

País	Registro
México	RSC0-0017/11/96

