

FUNGICIDAS Jorge Mora

¿Qué es un fungicida?

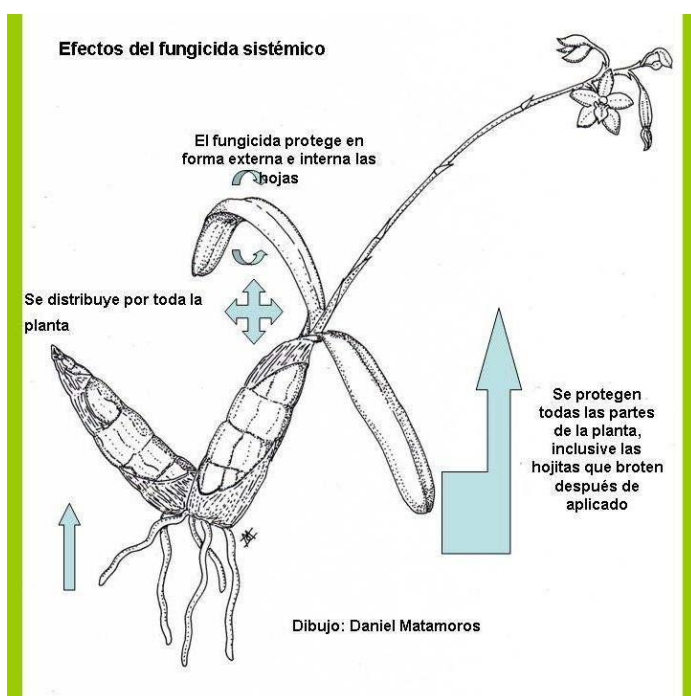
Fungicida es un producto químico u orgánico utilizado para eliminar o evitar el desarrollo de los hongos. Los fungicidas, especialmente los químicos, deben ser utilizados con precaución, para evitar cualquier daño a la salud humana y de los animales, así como al medio ambiente.

Fungicidas químicos

Los fungicidas químicos pueden ser **sistémicos o de con tacto**.

Los **fungicidas sistémicos** son absorbidos a través del follaje o de las raíces y se movilizan a toda la planta.

Dentro de los fungicidas sistémicos existe una variante que se conoce como **fungicidas translaminares** y tienen la capacidad de moverse del lado superior de la hoja al inferior, pero no de hoja a hoja. Los fungicidas sistémicos tienen la ventaja de que afectan varias etapas de la vida del hongo.



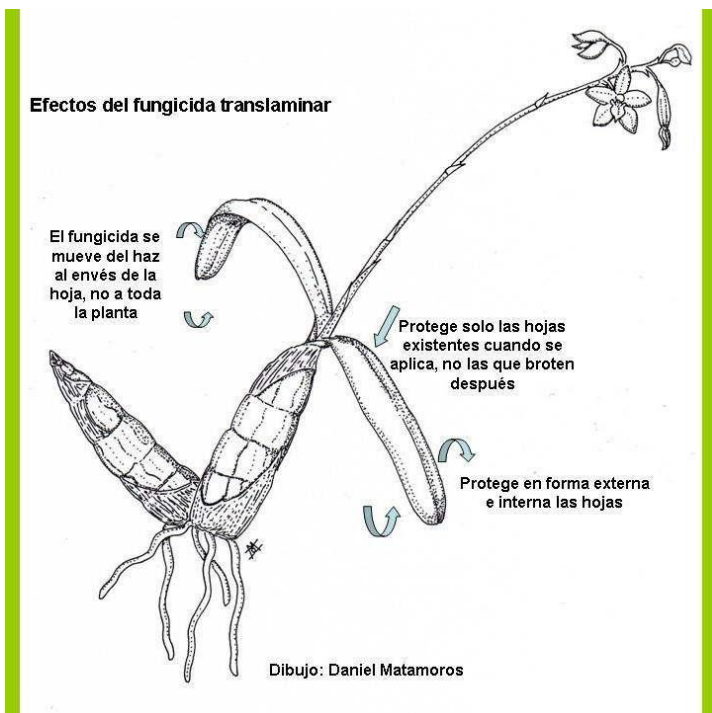
En cuanto a los fungicidas de contacto, llamados también protectores, actúan solamente sobre la superficie de la planta (hojas, tallos y pseudobulbos, en el caso de las orquídeas) y evitan que los esporangios germinen y penetren a las células. Por ello se recomienda cubrir la mayor parte de la planta con este tipo de productos.

¿Cómo usar los fungicidas?

El uso de fungicidas siempre debe ser recomendado por un profesional o un técnico capacitado. Siempre debemos leer la etiqueta del producto; allí se encuentran las recomendaciones de uso, las dosis recomendadas y los momentos oportunos de aplicación. Muy importante es notar el color de la banda que tiene la etiqueta; esto nos indicará el peligro para la salud humana, los animales y la naturaleza en general. Recuerde que los productos con banda roja son peligrosos, los de banda amarilla requieren ciertas protecciones y los de banda verde son los menos nocivos, aun que es importante leer las instrucciones de uso.

Escogiendo los fungicidas

Por su mayor efectividad se recomienda, especialmente durante la estación lluviosa, comenzar las aplicaciones con un fungicida sistémico, máxime si observamos muchos problemas de hongos en nuestro vivero.



Viene de página anterior

Además es importante saber que se pueden emplear distintos fungicidas de contacto, distintos fungicidas sistémicos, incluso se pueden alternar productos con diferente ingrediente activo, pero nunca se debe utilizar el mismo fungicida repetidamente.

Por su característica de permanecer sólo sobre el área aplicada, los fungicidas de contacto pueden ser lavados por las lluvias con mayor facilidad que los sistémicos y disminuir su efectividad

contra el patógeno, por lo que es necesario realizar aplicaciones con mayor frecuencia.

Se recomienda consultar al proveedor sobre el tipo de fungicida que vamos a emplear, pues algunos son preventivos, otros son curativos y algunos poseen varias funciones.

Es muy importante utilizar las dosis recomendadas por los fabricantes del producto. Si empleamos dosis menores a la recomendada, la enfermedad no es bien controlada. Por el contrario, si usamos dosis mayores, podemos dañar la planta.

Algunos cultivadores de orquídeas emplean como medio alter nativo o sustituto de los fungicidas químicos, los llamados fungicidas ecológicos. Contribuyen así a disminuir la contaminación en el ambiente actual, tan saturado por sustancias dañinas, sea las que emanan de los productos empleados en agricultura o de las emanaciones de gases de vehículos o de fábricas.

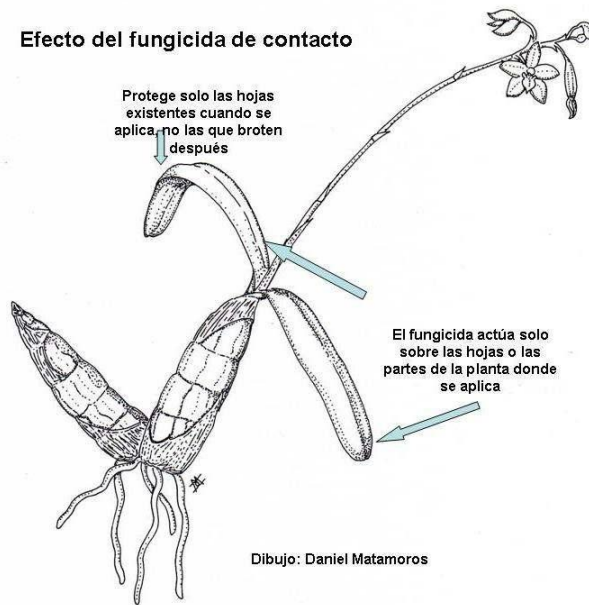
Los fungicidas ecológicos se pueden preparar en el hogar; pero ya hay algunos de venta comercial, lo que facilita el trabajo de los cultivadores. Aquí está un enlace para un fungicida sistémico natural : <http://www.bernilabs.com/folletos/fractal.pdf>

A modo de ejemplo, les ofrecemos dos recetas de fungicidas ecológicos que hemos tomado de la siguiente fuente:

Fungicida a base de bicarbonato de sodio : Su preparación es muy sencilla, se añaden 2 gotas de aceite, 2 gotas de jabón líquido y 2 cucharaditas de bicarbonato de sodio (polvo para hornear, casi siempre). Se mezclan y ya. Su efectividad radica en que al caliniza la superficie de las hojas de las plantas, volviéndolas poco aptas para el desarrollo de hongos. Puedo dar fe de su capacidad preventiva.

Fungicida a base de leche : Sí, leyeron bien, leche. La leche entera posee cualidades antibacterianas y fungicidas. Se mezcla 1 parte de leche con 10 de agua y ya está. Es un muy buen agente preventivo. No crean que si agregan más leche el fungicida mejora. El aumento de la leche incrementa el desarrollo de otros tipos de hongos por lo que no jueguen con la fórmula.

Efecto del fungicida de contacto



Cuanto más medidas de prevención tomemos y mayores cuidados tengamos con nuestras orquídeas, menos productos químicos deberemos aplicarles