

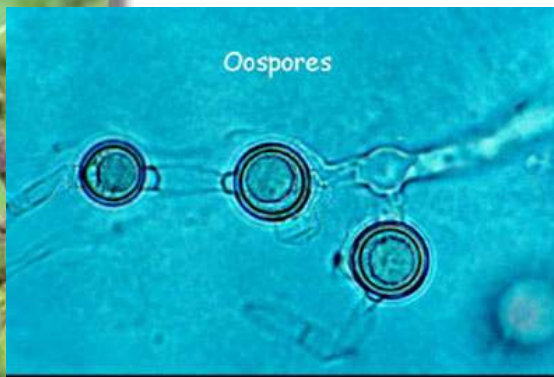


## Desinfectante, Bactericida y Biocida

**Nombre Vulgar:**Pythium

**Taxonomía:**

**Reino:**  
**Orden:**  
**División:**  
**Familia:**  
**Subdivisión:**  
**Genero:** Pythium  
**Clase:**  
**Especie:** sp.



### Importancia Económica:

Esta enfermedad puede causar podredumbre de semillas y muerte de plántulas en pre emergencia y post emergencia o podredumbre del tallo. El ataque puede causar grandes pérdidas y un crecimiento desigual del cultivo.

Enfermedad que aparece primero como pequeños parches hundidos, circular hasta 1 cm de diámetro durante el tiempo caliente y húmedo. Hojas en las revisiones se mate, naranja o gris oscuro en el color y grasa en la apariencia. Gris, algodonoso del micelio se puede observar en las áreas infectadas, cuando las hojas están mojadas o la humedad es alta. La enfermedad se propaga rápidamente a lo largo de los patrones de drenaje y pueden ser seguidos por el equipo. Esta enfermedad puede causar daños a un puesto de césped muy rápido cuando las condiciones son favorables para el desarrollo.

### Signos y Síntomas:

El ataque puede ocurrir e cualquier estado de germinación de la semilla o en los estados iniciales de desarrollo de la planta. La muerte de plántulas en preemergencia afecta a plántulas que han sido atacadas durante los primeros estados de germinación pero con anterioridad a la emergencia. Una lesión castaño oscura o negro, e hidrotica, se desarrolla rápidamente y afecta a toda la plántula. Un ataque menos severo al sistema radical puede originar el crecimiento reducido de la planta. En partes de la planta afectada sometidas a alta humedad puede generarse un crecimiento micelial blanco algodonoso.



## Factores que influyen en el desarrollo de esta enfermedad

Pythium plaga puede desarrollar cuando las temperaturas nocturnas superar los 65 ° F y sale continuamente húmeda por 12 a 14 horas durante varias noches consecutivas. Por esta razón, graves Pythium epidemias del tizón se observan con frecuencia por la mañana después de una tarde o noche, tormentas eléctricas a principios del verano. Las temperaturas diurnas por encima de 85 ° F también alentar a Pythium desarrollo de la plaga, posiblemente debido al aumento del estrés sobre el césped. La humedad excesiva del suelo y el crecimiento foliar succulento también favorecen el desarrollo de la enfermedad.

Raigrás perenne y bluegrass anuales son más propensos a Pythium deterioro y pueden sufrir daños significativos en 2 a 3 días cuando las condiciones son favorables. Creeping bentgrass y la festuca alta son más resistentes a la enfermedad, pero se puede ver seriamente afectada si las condiciones son propicias para períodos prolongados.

## Ciclo de la Enfermedad:

Bajo condiciones favorables, las especies de Pythium pueden crecer en forma indefinida en el suelo como micelio vegetativo sobre varios substratos orgánicos. El crecimiento puede ser influido por diversos factores tales como la temperatura, pH, la humedad, la actividad de microorganismos asociados. Cuando las condiciones ambientales son óptimas, en particular con relación al agua libre se producen los esporangios y zoosporas.

## Mipe:

Reducir la humedad de las hojas prolonganda por el riego en hrs. de la madrugada

Buena preparación del terreno.

Usar semilla de alta calidad.

Las plantas deben cultivarse en óptimas condiciones de temperatura, humedad y nutrición.

Evitar el riego excesivo.

Las semillas deben ser tratadas con fungicidas

En algunos casos el tratamiento del suelo con fumigantes.

Recomendaciones para la aplicación de **FOGASOL®** en el combate de:  
Phytium "Phytium"

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS
HORTALIZAS Y TOMATE	Botrytis sp, Phytophthora y Alternaria sp. mildiu polvoso y vellosos.	100-150ml /200 Litros de agua.
SEMILLEROS Y ALMÁCIGOS DE TOMATE, CAFÉ, BANANO Y PLÁTANO	Damping off, pudrición de tallos y raíces. Rhizoctonia sp. Phytium sp. Fusarium sp. Sclerotinia sp. Botrytis sp.	100ml / 200 Litros de agua. Aplicar en suelo, antes y después de la siembra.
PLÁTANO Y BANANO	Sigatoca negra	150-200ml /200 Litros de agua
AJO Y CEBOLLA	Botrytis sp.	200 - 250 ml/200 Litros de agua.
DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES E INSTRUMENTOS Y MAQUINARIA		250MI X 200 Litros de agua.



**FOGASOL®**

DESINFECTANTE, BACTERICIDA BIOCIDA