



# UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Facultad de Ingenierías y Ciencias

\*\*\*Programación\*\*\*

## \*\*\*Enfermedades de las Plantas\*\*\*

Docente: Samuel Sepulveda

Temuco, 05/12/ 2021.

Enfermedad	¿En qué consiste?	Tratamiento	Planta a la que ataca
Mancha negra	<p>Mancha negras y marrones con forma redonda son la primera forma de avistamiento en las hojas de la planta.</p> <p>Pueden aparecer hongos como el Mildiu y el Oídio.</p>	<p>-Podar las hojas infectadas, cambiar de lugar la planta de zonas húmedas a soleadas para evitar favorecer al hongo, al igual que rastrillar la tierra nos ayudará a evitar humedades.</p> <p>-Si aparecen ataques significativos, deben realizarse aplicaciones con un fungicida de cobre, cada dos meses aproximadamente durante todo el año.</p>	- Rosales

Hongo Roya o Roya negra	<p>Afecta plantas ornamentales débiles. Aparecen verrugas de diferentes colores, luego manchas brillantes de color amarillo que se vuelven color marrón, naranja o rojo en tallos y hojas, a veces</p>	<p>-Podar hojas infectadas, cambiar nuestra planta de zonas húmedas a soleadas y ventiladas.</p> <p>-Evitar los riegos nocturnos.</p> <p>-Tratar la planta con aceite mineral combinado con fungicidas para eliminar esporas de invierno, todo esto durante 15 días por 2 meses.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Helecho</li> <li>- Clavel</li> <li>- Rosal</li> <li>- Begonia</li> <li>- Arce japonés</li> <li>- Petunia</li> </ul>
Mancha Amarilla	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riego inadecuado</li> <li>- Mala iluminación y ubicación</li> <li>- Falta de nutrientes</li> <li>- Clorosis</li> </ul>	<p>-No regar en exceso.</p> <p>-Si tiene textura seca y rugosa necesita agua.</p> <p>-Hay tipos de plantas que no soportan la exposición directa al sol, otros necesitan estar a la sombra o en la semisombra.</p>	<p>Todo tipo de Planta</p>

Manchas Blancas	Se presenta en forma de pequeñas manchas blancas en las hojas. También en forma de zonas de podredumbre de tonos grises o blanquecinos en los frutos y brotes.	-La solución está en pulverizar con una mezcla de agua y vinagre (una cuchara sopera por litro será suficiente).	-Calabacín -Patata -Pepino -Tomate

## Bibliografía

- Hidalgo, A. (2019). Qué 10 síntomas indican que tu planta está enferma. <https://quonomy.com/que-10-sintomas-indican-que-tu-planta-esta-enferma>
- Acosta, B. (2019). Manchas blancas en las hojas de las plantas: causas y tratamientos. <https://www.ecologiaverde.com/manchas-blancas-en-las-hojas-de-las-plantas-causas-y-tratamientos-2447.html#:~:text=Se%20trata%20de%20una%20enfermedad,calabaza%2C%20el%20pepino%20y%20el>
- Báez, M. (2021). Hojas amarillas en las plantas: qué significan y soluciones. <https://www.mundodeportivo.com/uncomo/hogar/articulo/hojas-amarillas-en-las-plantas-que-significan-y-soluciones-51395.html#:~:text=Cuando%20las%20hojas%20de%20las,el%20proceso%20de%20la%20fotosíntesis>
- Ortero, P. (2017). Manchas blancas en las hojas de las plantas. ¿Cómo eliminarlo?. <https://www.agrohuerto.com/manchas-blancas-en-las-hojas/>
- Fabiola (2020). CÓMO ELIMINAR LOS HONGOS DE LAS PLANTAS. <https://tendencias.com/hogar/cmo-eliminar-los-hongos-de-las-plantas/>