



Fitopatología - Enfermedades en hortalizas:

Pudrición gris - Moho gris en tomate

Sylvana Soto A. / INIA La Platina

sylvana.soto@inia.cl

Nombre científico

Botrytis cinerea Pers.

Clasificación

Fungi, Ascomycetes, Helotiales, Sclerotiniaceae.

Hospederos

Prácticamente no hay fruto fresco, hortaliza, bulbo u otros órganos que no sean atacados por *Botrytis* cuando son almacenados.

Distribución e importancia

Las enfermedades causadas por *Botrytis* son probablemente las más comunes y más distribuidas en el mundo. Principalmente, afecta a productos almacenados, pero también produce tizones de flores u hojas, caída de plantas, canchales y pudriciones en la madera, manchas foliares y pudriciones de bulbos, cormos, tubérculos y raíces.

Descripción y ciclo

Este hongo está siempre presente en el cultivo, asociado a materia orgánica en descomposición y afectando a tallos, flores y pudrición de frutos en desarrollo y en postcosecha.

La incidencia de esta enfermedad aumenta con periodos de alta humedad y temperaturas cálidas (como las existentes en invernadero).



Foto 1. Sintomatología de moho gris sobre tomate.

Sobrevive en restos vegetales o esclerocios en el huerto. Las conidias son diseminadas por el viento y agua.

Síntomas

Puede presentar lesiones acuosas en tallos, seguido de lesiones canchales y necróticas de color café claro. Estas lesiones pueden estrangular el tallo.



Foto 2. Pudriciones blandas y acuosas con abundante micelio.

En hojas manifiesta lesiones necróticas en los folíolos. Puede presentar atizonamiento de las flores. En el fruto en desarrollo produce maceración de los tejidos con pudriciones blandas y acuosas (**Fotos 1 y 2**). En presencia de alta humedad se aprecia el micelio gris característico del patógeno.

Control

Se debe mantener una buena ventilación entre las plantas. Deshojar y desbrotar cuando sea necesario para evitar el sombreamiento. Mantener una fertilización nitrogenada adecuada y evitar el exceso de riegos, debido a que favorece los ambientes. Se debe retirar los órganos afectados tan pronto sea posible.

Los controles culturales son fundamentales para mantener el cultivo sano. Una vez que se presentan los primeros síntomas se debe mantener un programa de aplicaciones, utilizando los fungicidas autorizados por el SAG para el control de esta enfermedad y para la especie. Procurar alternar ingredientes activos, para evitar la generación de resistencias.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando fuente y autor.

Más información: Sylvana Soto A., INIA La Platina, sylvana.soto@inia.cl

www.inia.cl

