



“Damping-off” o caída de plántulas

Pythium spp., *Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp., *Phytophthora* spp.

Descripción

La caída de plántulas es provocada por varios hongos, siendo los más comunes *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp. y *Phytophthora* spp. Estos patógenos pueden encontrarse en el suelo o en las semillas, dominando unas especies sobre otras según la temperatura y las condiciones de humedad. Puede afectar tanto a las semillas como a las plántulas, produciéndose los daños en los semilleros.

Sintomatología y daños

- Las semillas infectadas no germinan y llegan a pudrirse.
- Se producen fallos de emergencia.
- En las plantitas afectadas se observan manchas marrones justo por encima y por debajo de la línea del suelo. La parte basal del tallo se estrecha y ablanda, no pudiendo soportar la plántula, la cual cae, se marchita y muere. El sistema radicular se reduce y se pudre, con muy pocas o ninguna raíz secundaria.
- Los daños pueden observarse tanto en rodales como en puntos dispersos del semillero.

Control preventivo y técnicas culturales

- Desinfección de semillas.
- Situar el semillero en terrenos bien drenados.
- Facilitar una buena ventilación del semillero, evitando una humedad relativa elevada.
- En el trasplante a raíz desnuda es recomendable la inmersión de la raíz en un caldo fungicida.

“Damping-off” o caída de plántulas *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp., *Fusarium* spp., *Phytophthora* spp.

Foto: Consejo Regulador I.G.P. Pimiento Asado del Bierzo



Foto: Laboratorio de Diagnóstico de Plagas y Enfermedades Vegetales. Universidad de León



CONSEJO REGULADOR
I.G.P. PIMIENTO ASADO DEL BIERZO



LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
PLAGAS Y ENFERMEDADES VEGETALES