

Mildiu

Peronospora destructor



Foto 1. Cebolla afectada por mildiu

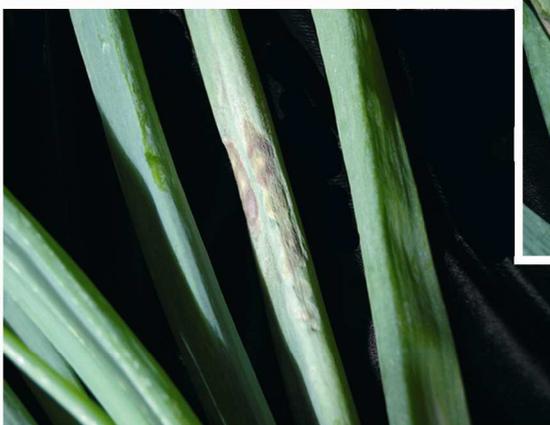


Foto 2. Mancha característica de mildiu



Foto 3. Mancha color violáceo

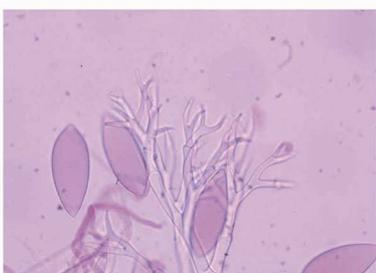


Foto 4. Morfología del hongo al microscopio



Foto 5. Conidio típico



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural

Dirección General de Explotaciones Agrarias

Servicio de Sanidad Vegetal



FEADER

cebolla

Peronospora destructor (Berk.) Caspary

Sinónimos. *Peronospora schleideni* Unger.

Nombre común. Mildiu de la cebolla.

Biología. Es un mildiu característico y específico del género *Allium*. Afecta principalmente a la cebolla (*Allium cepa*) y a los cebollinos (*Allium schoenoprasum*). Puede producir infecciones tanto sistémicas, con síntomas de enanismo y decoloración de las hojas, como localizadas, provocando manchas violáceas en escapos florales y más frecuentemente en las hojas. En primavera con ambiente húmedo, temperaturas suaves, de 10° C a 13° C, y película líquida en la superficie de tejido vegetal, el hongo esporula abundantemente produciendo la infección en el cultivo.

Daños y medios de control. Los daños que provoca pueden llegar a ser muy

importantes. En condiciones óptimas se manifiesta en bulbos con forma de botella y escaso desarrollo, que conlleva a pérdidas en la cosecha.

Para evitar la propagación y eliminar inóculos se puede emplear la termoterapia en las partidas de cebollas y cebollinos.

Control químico. Las medidas de prevención tienen gran importancia. Los fungicidas cúpricos y ditiocarbamatos son muy eficaces como preventivos.

Las sustancias activas registradas contra este hongo son, en octubre de 2007: azoxistrobin, clortalonil, mancozeb, captan, maneb, metiram, propineb, benalaxil. Las actualizaciones del registro se pueden consultar en <http://www.mapa.es>

Ficha técnica elaborada por:

Cristina Arribas Fernández

Información actualizada al 15/10/2007

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 96

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>