

***Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & Curt.) Rost.**  
**Mildiu de las cucurbitáceas**

**Sinónimos:** *Peronoplasmopara cubensis* (Berk. & Curt.) Clint., *Peronospora cubensis* Berk. & Curt., *Plasmopara cubensis* (Berk. & Curt.) C. J. Humphrey.

**Taxonomía:** Reino Chromista. Filo Oomycota (División Eumycota, Subdivisión Mastigomycotina, Clase Oomycetes).

**Descripción:** Micelio hialino, no tabicado. Esporangióforos ramificados dicotómicamente en su tercio superior y en sus extremos se insertan los esporangios de forma individual. Esporangios de color gris violáceo, de forma ovoide a elipsoide, de 20-40 x 14-25 µm, de pared delgada y no papilados. Zoosporas biflageladas, de 10-13 µm de diámetro. Oosporas globosas, de 22-42 µm de diámetro, de color amarillo claro o hialinas.

**Huéspedes:** Cucurbitáceas; en España, sobre todo, melón y pepino.

**Sintomatología:** En el haz de la hoja se forman zonas poligonales de color amarillo claro que se corresponden con zonas de aspecto oleoso en el envés y color grisáceo o negro. Con el tiempo se necrosan las áreas afectadas y se vuelven marrones desde el centro hacia fuera, hasta secarse.

**Referencias:**

- García-Jiménez, J., Alba, V. y Alfaro-García, A. (1978). Una enfermedad nueva en España: el mildiu de las cucurbitáceas. Anales I Jornadas de Investigación Hortícola. Murcia: 241-248.
- García-Jiménez, J. y Alfaro-García, A. (1994). Mildiu. *Pseudoperonospora cubensis*. En "Díaz-Ruiz, J.R. y García-Jiménez, J. (edit.): Enfermedades de las cucurbitáceas en España. Monografías de la SEF nº 1": 62-65.
- Palti, J. (1975). *Pseudoperonospora cubensis*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 457.
- Santiago Merino, R. (1999). *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & Curtis) Rostovsev. Mildiu de las cucurbitáceas. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 137. MAPA. Madrid.