

***Erysiphe betae* Vañha Weltzien [Anamorfo: *Oidium erysiphoides* Fr.]**  
**Oidio**

**Sinónimos:** Del teleomorfo: *E. polygoni* D.C., *Microsphaera betae* Vañha, *E. communis* (Wallr.), *E. communis* f. *betae* (Vañha) Jacz.

**Taxonomía:** Reino Fungi, Filo Ascomycota (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Pyrenomycetes).

**Descripción:** Teleomorfo: Cleistotecios de 80-120 µm de diámetro, solitarios o en pequeños grupos, que contienen 3-8 ascas cada uno. Ascas de 50-70 x 30-50 µm, con un número variable de ascosporas, entre 3 y 5. Ascosporas hialinas y elípticas, que miden 18-30 x 12-19 µm.

Anamorfo: Conidióforos simples, sobre los que se encuentran las conidias, dispuestas en cadenas cortas, de forma elíptica a cilíndrica y que miden 30-50 x 15-20 µm.

**Huéspedes:** Remolacha y acelga.

**Sintomatología:** El micelio es externo y se desarrolla en la superficie de las hojas. Los primeros síntomas son pequeñas manchas blancas aterciopeladas dispersas en forma de estrella. Posteriormente, estas manchas se vuelven pulverulentas y se espesan, y las hojas se recubren de un polvo blanquecino de aspecto harinoso.

**Referencias:**

- Domínguez García-Tejero, F. (1951). Distribución en España de las plagas y enfermedades de la remolacha. Boletín Patología Vegetal y Entomología Agrícola 18: 181-204.
- Kapoor, J. N. (1967). *Erysiphe betae*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 151.
- Pérez de Algaba, A. y García Benavides, P. (1996). *Erysiphe betae* Vañha Weltzien Oidio. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 39. MAPA. Madrid.
- Smith, J.M., Dunez, J., Lelliott, R.A., Phillips, D.H. y Archer, S.A. (1992). Manual de enfermedades de las plantas, Ed. Mundi Prensa.