

***Exobasidium japonicum* Shirai**
Agallas

Sinónimos: *Exobasidium vacinii* var. *japonicum* McNabb.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Basidiomycota (División Eumycota, Subdivisión Basidiomycotina, Clase Hymenomycetes).

Descripción: En una preparación al microscopio óptico de la epidermis celular con esporulación externa se observan fácilmente las basidiosporas, rectas o curvadas, generalmente geniculadas, con un tabique y de 12-20 x 3-4,5 µm. En medio de cultivo y sobre las agallas, a partir del micelio se pueden formar conidias algo fusiformes o en forma de acícula de 5-25 x 1-3 µm.

Huéspedes: Ericáceas, azaleas y rododendros, hortícolas y plantas silvestres.

Sintomatología: Forma agallas en flores y hojas que causan graves daños, especialmente en plantas de invernadero con temperaturas templadas y abundante humedad. Las agallas pueden llegar a medir entre 2,5 y 5 cm y son de color verde o rosado, según la cepa. Posteriormente se recubren de micelio aterciopelado blanco que acaba oscureciéndose.

Referencias:

- Booth, C. (1983). *Exobasidium japonicum*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 780.
- Montón Romans, C. (1996). *Exobasidium japonicum* Shirai. Agallas. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 42. MAPA. Madrid.