

Incidencia de Roya Blanca (*Albugo candida*) en brasicas de la región andina Venezolana.

Juan Pineda, Adalberto Carrasco y María Rangel. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Postgrado de Fitopatología- Decanato Agronomía. Barquisimeto, estado Lara-Venezuela. Jpineda@ucla.edu.ve

El hongo de la roya blanca (*Albugo* spp) está ampliamente distribuido en regiones cálidas tropicales. Son parásitos obligados que causan enfermedades en Brassicaceae, Convolvulaceae y otras familias. *A. candida* se ha encontrado en USA, Reino Unido, Francia, Rumania, India, Filipinas, Japón, Italia y Canadá, afectando repollo, brócoli, repollo chino. Ocasionalmente puede causar mucha defoliación y debilitamiento, si se presentan noches frías con rocío y días ligeramente cálidos. En hortalizas de hoja afecta el aspecto del producto, perdiendo parcial o totalmente su valor. En el año 2005, en mercados municipales de Barquisimeto, estado Lara-Venezuela, fueron recolectadas muestras de Brócoli (*Brassica oleracea* L. var. italica), Coliflor (*B. oleracea* L. var. botrytis) y Repollo Morado (*B. oleracea* L. var. italica) procedentes de la región andina (Mucurubá y Timotes-estado Mérida), en las cuales se observaron pústulas blancas sobre hojas, tallos y pedúnculos florales. Las muestras fueron procesadas en el laboratorio de Micología del Posgrado de Fitopatología, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Se realizaron cortes en tejidos para observar al microscopio y proceder a la identificación del patógeno. La enfermedad se manifiesta como manchas foliares, formando pústulas pulverulentas blancas, mayores de 1 cm, de forma redondeada. También se desarrollaron pústulas sobre inflorescencias de Brócoli y tejidos hipertrofiados en el pedúnculo y hojas de Repollo Morado. Se observó micelio hialino dentro del tejido, formando numerosos esporangióforos claviformes que soportan en su extremo varios esporangios globosos, catenulados. El patógeno causante fue identificado como *Albugo candida* (Pers. ex Hooker) O. Kuntze (Sin. *Cystopus candidus*), Clase Oomycete.

Palabras clave: *Brassica oleracea*, *Albugo candida*, Brócoli, Coliflor, Repollo.