Uromyces viciae-fabae (Pers.) Schröt. HABAS

Roya de las habas *Vicia faba* L.

Sinonimia

U. fabae (Pers.) de Bary, *U. viciae* Fuckel.

Distribución en España

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Afecta a los géneros *Vicia*, *Pisum*, *Lathyrus*, *Lens* y *Orobus*.



Manchas foliares.



Lesiones en tallos y pedúnculos.



Síntomas de roya.



Lesiones en vaina.

Sintomatología

En las hojas aparecen pequeñas manchas cloróticas circulares, de menos de 1 mm de diámetro, más tarde se desarrollan pústulas de color canela, circulares de 1-3 mm, que se disponen de modo aislado o en grupos. Estas pústulas pueden quedar rodeadas de un halo

de tejido clorótico, que contrasta con la coloración verde normal de las hojas o por el contrario los halos tienen un color verde intenso, quedando el resto de las hojas cloróticas. En los últimos estados del desarrollo de las plantas, aparecen sobre hojas y tallos pústulas de color negro de forma circular o subrectangular, de 3 mm de anchura por 7-8 mm de largo, que llegan a confluir unas con otras. Las plantas pueden sufrir una importante defoliación.

Sobre pedúnculos y tallos, las pústulas son alargadas, salientes y se rasgan longitudinalmente.



Planta muy afectada.

Análisis de la muestra

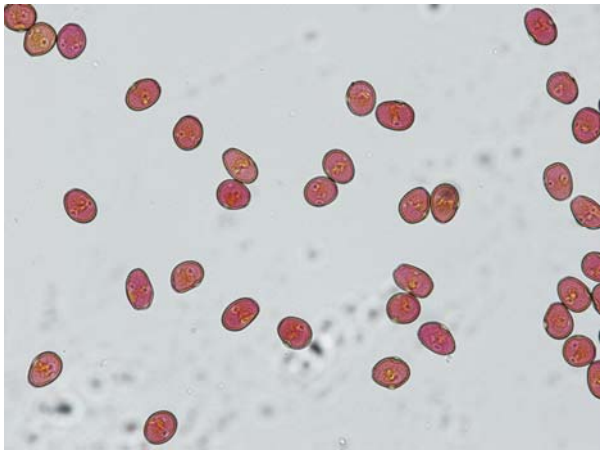
Es un patógeno obligado. Realizar un montaje para observar al microscopio óptico.

Identificación

Uredos de color canela de 0,5-1 mm de diámetro. Uredosporas globoides u ovoides, pared lútea o siena, muy finamente equinulada, poros ecuatoriales en número de 3 a 4, o a veces dispersos.

Telios semejantes a los uredos, pero de color negro y ancho de 1-2 mm. Teleutosporas ovoides a subgloboides, de color marrón oscuro, lisas, con la pared más gruesa en el ápice que en los lados y largo pedicelo de color claro.

Se han descrito otras especies de royas que afectan a los mismos huéspedes, de todas ellas, la más común y citada en España, es la roya del guisante, *U. pisi-sativi*, que presenta un menor grosor en la pared de las teleutosporas y un corto pedicelo que la distingue de *U. viciae-fabae*.



Uredosporas.



Teleutosporas.

Bibliografía

LAUNDON, G.F. Y WATERSTON, J.M., 1965: *Uromyces viciae-fabae*. CMI. Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria. CAB International. No. 60.

GRUPO DE TRABAJO FITOSANITARIO DE LABORATORIOS.
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Sevilla
Páez Sánchez, J.I. y Vega Guillén, J.Mª.