

BREMIA Y OIDIO EN LECHUGAS

Con éste artículo se pretende dar a conocer algunas características de los dos hongos para conocer su fisiología, crecimiento y la forma de distinguirlos en campo.

BREMIA LACTUCAE.

Aparece en periodos prolongados de humedad (lluvias, niebla, rocío) y tiempo frio.

Se desarrolla al principio sobre las hojas de la corona. Provoca manchas de color verde pálido a amarillas, muy importante para diferenciar del resto, que las manchas están al principio siempre delimitadas por los nervios, por lo tanto son más o menos angulares.

La fructificación del hongo se realiza especialmente en la cara inferior de las hojas antes o después de que las manchas cloróticas sean visibles sobre el limbo. Hay que tener en cuenta que los tejidos lesionados son excelentes para provocar infecciones secundarias como botritis. La esporulación del hongo disminuye con temperaturas por encima de los 20° y humedad relativa baja. Por encima de 25° disminuye fuertemente hasta desaparecer el riego después de 30°.

ERYSIPHE CICHORACERUM (OIDIO).

Los síntomas se manifiestan sea cual sea la edad de la planta. Las manchas aparecen sobre la cara superior de las hojas, extendiéndose poco a poco por todo el limbo.

Se puede multiplicar entre los 4° y los 32°, pero su óptimo se sitúa entre los 18° y los 25°. El agua libre sobre las hojas no favorece su desarrollo. Se desarrolla mejor con luz difusa por lo que aparece generalmente en las hojas basales.



Fig. 1.- BREMIA LACTUCA



Fig. 2.- Ataque inicial de Bremia lactuca



Fig. 3.- Oídio sobre limbo de hoja.



Fig. 4 .- Ataque extendido en todas las hojas.

