



Servicio Técnico Agrario

ROYA AMARILLA EN TRIGO

Descripción

Hongo que infecta exclusivamente el trigo.

La roya amarilla precisa para su óptimo desarrollo una temperatura de 10-12 °C y la presencia de agua sobre las hojas. Detiene su desarrollo por debajo de 2° C, y tiene en 22° C su limitante de temperatura superior. Es por tanto un patógeno asociado a bajas temperaturas.

Síntomas y daños

La enfermedad se presenta en principio formando rodales de escasa superficie, en los cuales las plantas están fuertemente afectadas de la enfermedad. A partir de esos focos la roya se disemina al resto de la parcela. Sobre la hoja se observan pequeñas pústulas alargadas, de color amarillento, que se alinean longitudinalmente, en la dirección de los nervios de la hoja, dando el aspecto estriado a la hoja. Si la hoja se ve fuertemente atacada, se deseca, y pierde el aspecto rayado.

La pérdida total o parcial de las hojas es el daño principal que produce este hongo en la planta. El grano también puede ser infectado. El rendimiento puede reducirse en un 40 % en zonas frescas y húmedas.

Umbral/Momento de intervención

Se debe intervenir contra la enfermedad a la detección de los primeros síntomas, teniendo en cuenta las condiciones y predicciones climáticas, siempre utilizando productos fungicidas autorizados.



(PRIMEROS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD)



Servicio Técnico Agrario



(ESTADO AVANZADO DE LA ENFERMEDAD)



Servicio Técnico Agrario

SEPTORIA EN TRIGO Y CEBADA

Descripción

El hongo aparece cuando se dan periodos de alta humedad, neblinas y/o lloviznas, con temperaturas entre los 15 y 20 °C, teniendo las óptimas entre 20 y 25 °C.

En primavera, el hongo produce las estructuras y esporas asexuales dentro del tejido de las hojas jóvenes durante el estado de plántula, que dan lugar a las primeras infecciones. Las esporas se transmiten debido a salpicaduras del agua de lluvia, riego, herramientas contaminadas, animales y otros vectores. Si estas esporas llegan a la espiga, pueden causar la infección de las semillas.

Síntomas y daños

Los síntomas pueden comenzar ya en las hojas de las plántulas, en forma de manchas cloróticas ovales que se desarrollan longitudinalmente, más tarde las lesiones toman un color pardo con halo amarillento.

Conforme se desarrolla el cultivo y avanza la enfermedad las manchas se extienden, pudiendo afectar a la totalidad del limbo de la hoja.

Habitualmente van subiendo gradualmente desde las hojas más bajas hacia las hojas superiores.

Umbral/Momento de intervención

Se debe intervenir contra la enfermedad a la detección de los primeros síntomas, teniendo en cuenta las condiciones y predicciones climáticas, siempre utilizando productos fungicidas autorizados.



PRIMEROS SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD)



Servicio Técnico Agrario



(ESTADO AVANZADO DE LA ENFERMEDAD)