FUSARIOSIS EN CEREALES

Varios hongos de los géneros *Fusarium* y *Microdochium*

Sintomatologias: La siembra de granos infectados ocasiona muchas marras en la nascencia. La infección de la corona radicular produce podredumbre, necrosis y muerte de las raíces. En las hojas se forman manchas ovales de color verde-rosa pálido o verde anaranjado que van oscureciéndose, las hojas termina por secarse o rasgarse. En las vainas de las hojas, la base de los tallos y las espigas salen manchas marrones que evolucionan a necrosis. Aparecen rodales de espigas blancas, erectas, con granos asurados o vacíos, el secado comienza por las aristas.


1


2


3


4


5

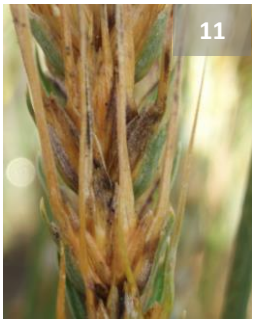

6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16

FUSARIOSIS EN CEREALES

CULTIVOS CONSIDERADOS

TRIGO, CEBADA, AVENA Y TRITICALE

VIGILANCIA

- ✓ **Qué:** Manchas de aspecto húmedo, necrosis, espigas blancas, grano mermado o vacío.
- ✓ **Cuando:** Después de lluvias o nieblas persistentes, en particular tras el espigado y en parcelas con cultivos densos o de suelo encharcadizo.
- ✓ **Cómo:** Revisar cuidadosamente toda la planta, con especial atención a la espiga.

CRITERIO MONITORIZACIÓN

0. Asintomático
1. < 25 % plantas con plantas con necrosis de corona y raíz
2. > 25 % plantas plantas con necrosis de corona y raíz
3. < 25% plantas con manchas en hojas, espigas y/o granos
4. .> 25 % plantas con manchas en hojas, espigas y/o granos

FICHA TÉCNICA DE APOYO

Disponible en:

https://plagas.itacyl.es/fusariosis

FOTOGRAFÍAS

1, 2, 15 y 16: F.J. Ciudad-Bautista y Área de Plagas (ITACYL); 3 y 11: Javier Segura, CIMMYT(CC BY-NC-SA 2.0); 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10: Janet Lewis, CIMMYT, (CC BY-NC-SA 2.0); 12 ,13 y 14: CIMMYT_CC BY-NC-SA 2.0

Documento elaborado dentro del proyecto:

Tecnología y digitalización al servicio de la monitorización y predicción de plagas agrícolas en Castilla y León (Acrónimo: DIGIPLAGRI)

Intervención CyL 7162 del Programa Estratégico de la PAC 2023-2027, cofinanciadas por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)

Nº exp. 006