

Pudrición de Mazorca

Centro de México

Pudrición por Diplodia (No micotoxinas)

- Ambiente húmedo durante el llenado de grano y mazorcas en posición recta con hojas duras promueven esta enfermedad.
- Diplodia puede causar pudrición de grano, pudrición de tallo o marchitez de plántula.
- Maíz es el único hospedero conocido.
- Ambiente húmedo sumado a temperaturas moderadas permiten que la infección ocurra si las esporas están presentes en etapa de floración temprana y durante dos-tres semanas después.
- Diplodia es altamente dependiente de la cantidad de residuos de cultivo infectados presentes.



Pudrición por Fusarium (produce micotoxinas)

- Más común enfermedad fungosa en mazorca de maíz.
- Hongo sobrevive en residuos de maíz y otras plantas.
- Más severa cuando el ambiente es caliente y seco.
- La enfermedad penetra a la mazorca principalmente por heridas por insectos o daño mecánico.
- Grupo de granos al azar son típicamente infectados.
- La pudrición puede ser blanca, rosa o de color salmón.
- Granos infectados se pueden poner café.



Pudrición por Gibberella (micotoxinas pueden presentarse)

- Infecta otros cereales-causando estrellamiento de grano del trigo.
- Pasa el invierno en residuos vegetales.
- Esporas son esparcidas desde estos residuos a las mazorcas por el viento o golpeteo de lluvia.
- Infección de las mazorcas ocurre durante la proliferación de sedas.
- Infección es favorecida por ambiente húmedo, frío después de polinización (Óptimas 19°- 22 ° C).



Pudrición de grano por Aspergillus (micotoxinas pueden presentarse)

- Más común en condiciones de sequía, altas temperaturas (26°-33 °C) y alta humedad relativa (85%) durante la polinización y llenado de grano.
- Gris-verde, olivo, verde-pálido o amarillo-café polvo micelial entre granos.
- Micelio puede desarrollarse en cualquier parte de la mazorca.
- Síntomas son a menudo encontrados en partes de mazorcas dañadas.

