

# C. de verano

## Maíz - Podredumbre del tallo y de las semillas

### PODREDUMBRE DE LAS SEMILLAS

#### Nombre científico

Existen varios hongos que pueden influir en esta enfermedad, pero los más frecuentes son algunos del género *Fusarium*, así como del género *Pythium*.

#### Síntomas

Se observan marras en el nacimiento, y las que nacen están marchitas, muriendo hojas y pudriéndose las raíces.



#### Daños

Debido a las razones apuntadas en los síntomas, se produce una caída en la densidad de población, con la consiguiente disminución de la cosecha.

#### Condiciones necesarias para el desarrollo de la enfermedad

Temperaturas bajas en la nascencia (inferiores a 13°C), así como la compactación del suelo, el encharcamiento y el estrés del cultivo.

#### Época de daños



■ Siembra

■ Recolección

■ Daños

#### Prácticas culturales

Utilización de semillas de calidad, hacer una buena preparación del terreno y no sembrar a temperaturas del suelo inferiores a 13°C.

# PODREDUMBRE DEL TALLO

## Nombre científico

La podredumbre del tallo en el maíz, puede estar provocada por un conglomerado de hongos y bacterias, entre los que podríamos destacar en nuestro país el *Fusarium moniliforme*, *Pythium aphanidermatum*, *Diplodia maydis*, *Colletotrichum graminicola*, *Giberella zeae*, etc.



## Síntomas

Generalmente a partir del mes de julio, se empiezan a ver los síntomas característicos, que consisten en putrefacciones que se producen en los entrenudos inferiores, cuyas consecuencias son un arrancado fácil de las plantas y un aspecto débil y marchito.

## Daños

Pérdidas de cosecha como consecuencia de un defectuoso llenado de los granos, al producirse una maduración excesivamente temprana. Además se pueden producir problemas en la recolección por encamado.

## Condiciones necesarias para el desarrollo de la enfermedad

Un periodo de tiempo seco seguido de lluvias persistentes que coincidan con la formación de la mazorca. Además de esto, influyen otros factores, como la variedad, la densidad de población, desequilibrios en el abonado y un mal drenaje.

## Época de daños



■ Siembra      ■ Recolección      ■ Daños

## Prácticas culturales

Como consecuencia de las condiciones necesarias para el desarrollo de la enfermedad, es fácil deducir, que una buena preparación del suelo, que asegure una buena permeabilidad, así como un abonado con una buena relación N/K, contribuirá a evitar la enfermedad.

Además de esto, evitar el estrés hídrico producido por riegos muy abundantes con intervalos muy largos entre ellos, y el empleo de variedades resistentes, sembradas con una densidad adecuada.