

Nombre de la enfermedad

Tizón foliar y mancha púrpura de la semilla de soja.



Fuente: Fitopatóloga Margarita Sillón



Fuente: ViaRural.com.ar



Fuente: forestryimages.org

EN QUÉ CONSISTE: Es un hongo que afecta las hojas, tallos, pecíolos, vainas y semillas de soja. En hojas, produce una coloración púrpura –rojiza de las hojas del tercio medio y superior del cultivo de soja, ocasionado por la cercosporina, una toxina que se activa con la luz solar. En el resto de los órganos provoca lesiones pequeñas de hasta 2 cm. Cuando afecta las vainas, las semillas se manchan total o parcialmente de color rosa, rojizo o púrpura.

CICLO DE LA ENFERMEDAD: El hongo sobrevive como micelio en el rastrojo y en el tegumento de las semillas. Con condiciones climáticas favorables, el viento y el agua pueden diseminar los conidios e infectar hojas y tallos. La enfermedad puede permanecer latente hasta que se den condiciones altamente favorables en la etapa de llenado de granos.

CÓMO SE LA PUEDE DETECTAR/RECONOCER: Los síntomas típicos se pueden observar en las hojas más expuestas a la luz en el tercio medio y superior, como una coloración púrpura difusa que con los días se vuelve muy visible. Cuando la enfermedad avanza, las hojas toman un aspecto coriáceo y si ocurren vientos fuertes, se producen rasgaduras o perforaciones. Con ataques severos, las hojas caen y los folíolos permanecen adheridos al tallo.

FACTORES DE RIESGO. Labranza cero o mínima, monocultivo, rotaciones cortas, alta humedad relativa y temperaturas entre 24 y 26,5°C.

PÉRDIDAS POTENCIALES ANTE SU APARICIÓN: Las pérdidas son variables según el momento de aparición de la enfermedad y las condiciones climáticas conductivas. La pérdida del rendimiento es superior si las infecciones ocurren entre R4 y R5.5, pudiendo oscilar entre 200 y 400 kg/ha.

Ingeniera Agrónoma Norma Formento.