MANCHA PARDA *(Cercospora henningsii)* DE LA HOJA DE LA YUCA *(Manihot esculenta)*

Fotografía: SENASAG 2023

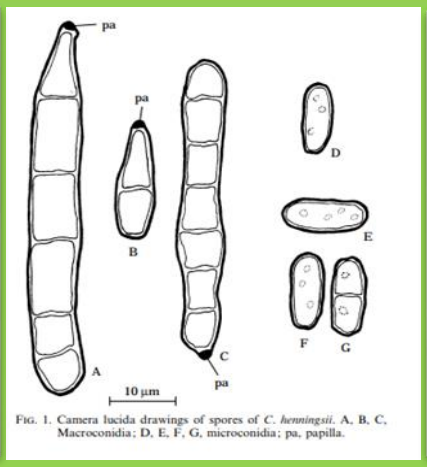

FIG. 1. Camera lucida drawings of spores of *C. henningsii*. A, B, C, Macroconidia; D, E, F, G, microconidia; pa, papilla.

Fotografía: SENASAG 2023

1.-Síntomas y epidemiologia

Los síntomas en las hojas de yuca son manchas foliares visibles a ambos lados de las hojas. En el haz las manchas de color marrón aparecen de manera uniforme, con borde definido y oscuro. En el envés las lesiones tienen un fondo gris oliváceo debido a la presencia de los conidióforos y de las conidias del hongo. A medida que crecen estas lesiones circulares de 3 a 12 mm de diámetro toman una forma irregular y angulas debido a que su expansión está limitada por las venas principales de la hoja.

2.-Daños y Medios de Dispersión:

Los síntomas en las hojas de yuca son manchas foliares visibles a ambos lados de las hojas, a medida que la enfermedad progresa, las hojas infectadas se vuelven amarillas, se secan y caen, posiblemente por sustancias toxicas secretadas por el patógeno.

Para disminuir la severidad de la infección se recomiendan prácticas agronómicas que reduzcan el exceso de humedad en el suelo.

3.-Distribución Geográfica:

Fue encontrado en Asia, América del Norte, África; en América Latina en Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Jamaica, Honduras, Santo Domingo, Brasil y Guatemala (Montaldo, 1985). **Figura 2:** Distribución de la *(Cercospora henningsii)* en Sud América

4.- Medidas preventivas:

- Asegurarse de usar esquejes que no tengan la enfermedad
- Plantar variedades resistentes, si están disponibles en la zona
- Asegurarse de dejar un amplio espacio entre las plantas y permitir una buena ventilación del follaje
- Plantar temprano durante la estación humedad para que los cultivos hayan ganado fuerza antes de llegar a la fase susceptible (6-8 meses de edad durante la temporada seca).
- No plantar nuevos cultivos de yuca junto a los viejos que tienen mayores probabilidades de tener la enfermedad.
- Eliminar las hojas caídas de la yuca durante la estación seca para destruir los hongos, o bien enterrar y eliminar las plantas enfermas o infectadas.
- Rotación de cultivos cada 3 a 5 años para asegurarse de que el patógeno no sobrevive en ninguna parte de la parcela.