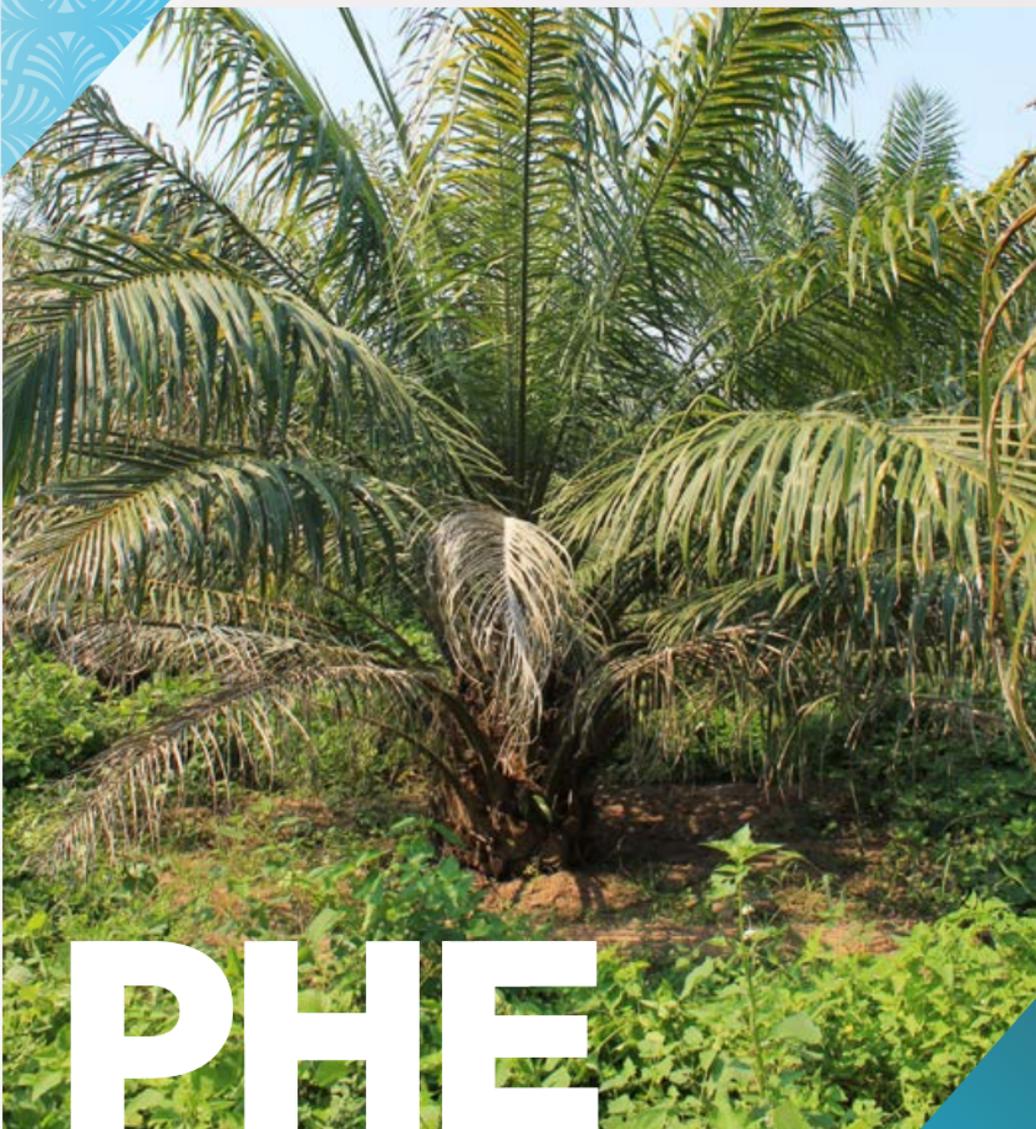


# PUDRICIÓN HÚMEDA DEL ESTÍPITE



# PHE

**Autoras:** Greicy Sarria, Yury Mestizo

Enfermedad que puede afectar palmas de diferentes edades; sin embargo, en la mayoría de los casos se presenta en cultivos jóvenes o que están iniciando la etapa productiva. Se caracteriza por afectar, principalmente, los haces vasculares de las palmas ocasionando secamiento y marchitez prematura.

## Síntomas que pueden ser observados en las palmas con PHB:



⬆ Clorosis en la hojas más jóvenes



⬆ Secamiento rojizo de los folíolos, acompañado de un borde clorótico, en algunos casos no muy marcado.



⬆ La aparición del secamiento de los folíolos se puede presentar de manera simultánea o desordenada. En algunos casos se registra avance del secamiento hasta llegar a la nervadura central.



⬆ Las hojas se secan completamente, tomando una coloración rojiza a ceniza.



El progreso del secamiento en la palma se presenta, por lo general, de manera ascendente, en algunos casos es posible observar las primeras hojas afectadas en el costado en el que inicia el daño interno en el estípote.



Al abrir el estípote es posible observar una coloración salmón en los primordios foliares.



En estados iniciales, el estípote puede perder consistencia, y presentar una apariencia amarilla pálida en las zonas afectadas.



En estados avanzados de la enfermedad se liberan exudados o fluidos de mal olor con descomposición completa del tejido. En consecuencia, solo quedan los haces fibrovasculares formando un tejido de aspecto esponjoso.



Es posible observar pudrición de algunas raíces con apariencia seca y con coloraciones rojizas, muchas veces rodeadas de exudados de mal olor.



Los frutos e inflorescencias se pudren y se desprenden fácilmente debido a la necrosis en el punto de inserción.



## Estrategias de manejo

- ➔ Realizar censos fitosanitarios cada 15 días.
- ➔ Palmas identificadas con síntomas de PHE, picar en rodajas pequeñas y mantener en el mismo sitio.



- ➔ Posteriormente, asperjar los residuos de la planta con una solución de bactericida + insecticida, para disminuir fuentes de inóculo y evitar la dispersión por insectos.



- ➔ Finalmente, encalar los residuos y el sitio con cal viva. Cuando estos se hayan deshidratado se deben carbonizar.





- ➔ Encalar los platos de las palmas vecinas de las palmas enfermas.
- ➔ El sitio de ubicación de las palmas enfermas, en lo posible, debe ser aislado y no ser replantado.
- ➔ Si la enfermedad se presenta en época lluviosa, la palma se debe eliminar químicamente y encalar el sitio, para evitar la diseminación del patógeno por escorrentía.
- ➔ Hacer censos fitosanitarios semanales con el fin de detectar de manera temprana las palmas enfermas.
- ➔ El principal manejo preventivo de la enfermedad es la implementación de mejores prácticas agronómicas, especialmente drenajes. Evitar el encharcamiento de sus lotes y realizar mantenimiento de los drenajes, de esta forma contribuye a la prevención de la enfermedad.