

¿Qué es la marchitez bacteriana de la papa?

- ES UNA ENFERMEDAD QUE DESTRUYE EL CULTIVO DE PAPA PORQUE MATA A LAS PLANTAS, PUDRE LOS TUBÉRCULOS Y NOTE DEJA SEMBRAR MÁS PAPA EN TU CHACRA INFECTADA.
- ES PRODUCIDA POR UNA BACTERIA O MICROBIO LLAMADO *RALSTONIA SOLANACEARUM* QUE SE TRANSMITE POR EL TUBÉRCULO DE PAPA, POR EL SUELO Y EL AGUA DE RIEGO CONTAMINADOS.
- EN ALGUNOS CASOS, LOS TUBÉRCULOS PUEDEN ESTAR INFECTADOS SIN PRESENTAR SÍNTOMAS, ESTO SE LLAMA "INFECCIÓN LATENTE", LO QUE HACE PELIGROSA A ESTA ENFERMEDAD, PORQUE SI SIEMBRAS ESTAS PAPAS, APARENTEMENTE SANAS EN ZONAS CÁLIDAS, HABRÁ MUCHAS PLANTAS CON MARCHITEZ.



»» ¿Cómo la reconocemos?

1. Por la marchitez de un lado de la planta o de la planta entera, como si le faltara agua.



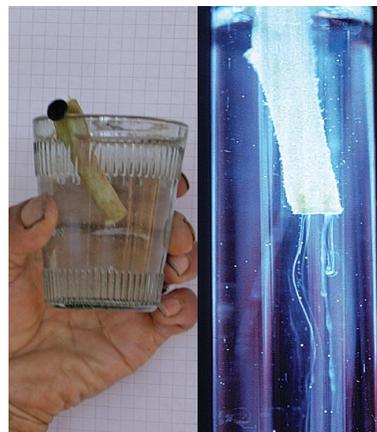
3. Por el "moco", "leche" o "pus" bacteriano que sale de los ojos del tubérculo enfermo, donde se pega la tierra.



4. Por la salida del "moco", "leche" o "pus" bacteriano que se nota en forma de anillo al contarse un tubérculo enfermo.



2. Por los "hilos finos a manera de humo blanco" que sale del trozo del tallo al ser colocado en un vaso con agua limpia.



5. Con el tiempo el anillo de "pus bacteriano" se vuelve de color marrón, por eso la enfermedad se conoce también con el nombre de: "pudrición parda". ■



CIP

CENTRO
INTERNACIONAL
DE LA PAPA
UN CENTRO DE
INVESTIGACION DEL CGIAR



Esta publicación ha sido producida con el apoyo y financiamiento del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) a través del "Programa de Fortalecimiento de la Innovación para Mejorar los Ingresos, la Seguridad Alimentaria y la Resiliencia de los Productores de Papa en Bolivia, Ecuador y Perú". Las opiniones expresadas en este documento son las del autor y no reflejan forzosamente las opiniones del FIDA. Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no suponen de parte del FIDA juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERU

» ¿Cómo la controlamos?

A. ¡Evita que ingrese a tu chacra!

1. En terreno sano, siembra semilla sana, de preferencia semilla certificada, producida en zona libre de marchitez bacteriana.



2. Elimina la tierra de tus zapatos y desinféctalos pasando por un pozo con cal antes de entrar a tu chacra.



3. Limpia y desinfecta tus herramientas de trabajo con lejía al 1% o al menos lavarlas con agua antes de usarla.



4. Usa agua de riego no contaminada. (que no pase por un campo de papa con marchitez). ■



» C. ¡Si hubo marchitez bacteriana en tu chacra combátela!

1. No siembres mas papa por lo menos 2 años.

2. Haz rotación con los cultivos de la zona como maiz, trigo, cebada, col, repollo, cebolla, ajo, poro, chocho, zanahoria, zapallo, arracacha y camote. Pero no sembrar tomate, ají, pimiento o maní.

3. Evita usar agua de riego contaminada.

4. Elimina las malezas y las plantas voluntarias de papa (huachas, turas o shihuas), porque en éstas vive la bacteria.



« En terreno sano, siembra semilla sana, de preferencia semilla certificada, producida en zona libre de marchitez bacteriana.

« Tan pronto veas plantas con síntomas de marchitez, sácalas de raíz junto con sus tubérculos y suelo adherido, ponlas en una bolsa y quémalas en la parte baja del campo.

» B. ¡Si entra en tu chacra, redúcela a tiempo!

1. Tan pronto veas plantas con síntomas de marchitez, sácalas de raíz junto con sus tubérculos y suelo adherido, ponlas en una bolsa y quémalas en la parte baja del campo.

2. Aplica al suelo un puñado de ceniza o cal en los hoyos o huecos, justo donde antes estuvo la planta enferma.



3. Al salir de tu chacra infectada, elimina la tierra de tus zapatos y lava tus herramientas con agua.

4. Después de la cosecha de papa, elimina los residuos de plantas enfermas y tubérculos podridos, luego quémalos o entiérralos. ■

Recuerda

No uses semilla desconocida, siembra siempre semilla sana, de preferencia certificada, producida en zonas altas y libres de marchitez bacteriana.

Nunca siembres papa que venga de campos con marchitez, pues, aunque parezcan sanas pueden tener la enfermedad por dentro. Puedes comer estas papas pero no usarlas como semilla.

- No siembres papas enfermas porque la marchitez bacteriana llega y se queda en tu terreno.

- No siembres papa en campos donde hubo marchitez. Si sigues sembrando papa en este campo, aumentarás la enfermedad y perderás tu cosecha.