

PODREDUMBRE ROSA (*Phytophthora erythroseptica* Pethybr.)

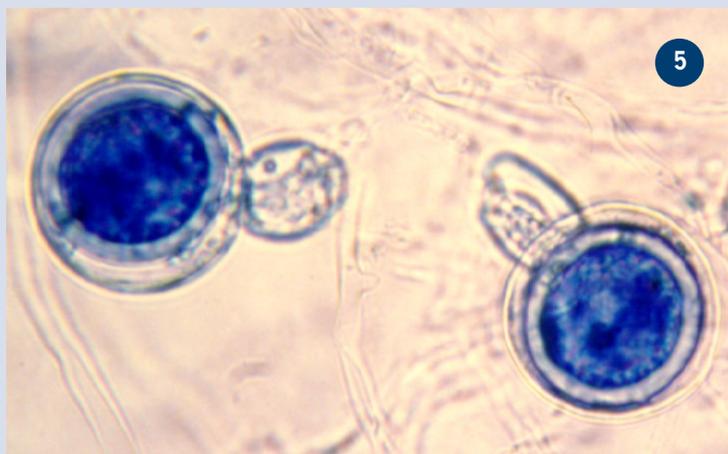
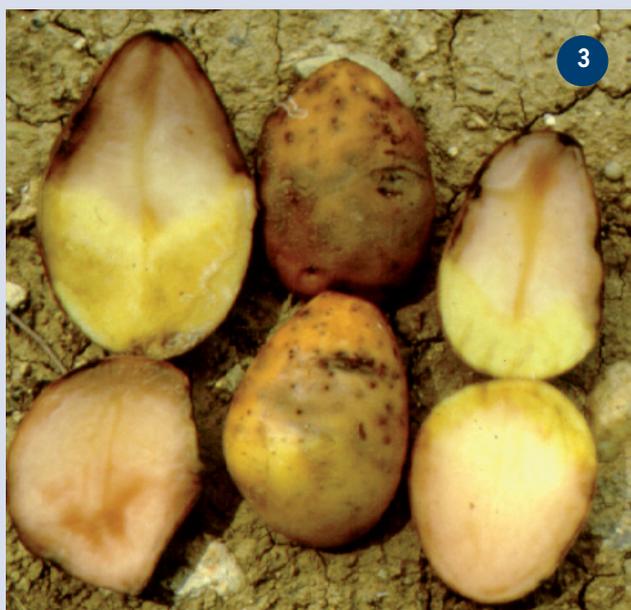


Foto 1: Plantas muertas por *P. erythroseptica*

Foto 2: Lenticelas oscuras

Foto 3: Síntomas en tubérculos

Foto 4: Esporangio no papilado y típica constricción

Foto 5: Oosporas

PODREDUMBRE ROSA

(*Phytophthora erythroseptica* Pethybr.)

La Podredumbre rosa es una enfermedad causada por *Phytophthora erythroseptica*, hongo presente en España pero del cual se desconoce su distribución. Ataca patata y algunas otras plantas. Otras especies del género *Phytophthora* como *P. cryptogea* también han sido aisladas, en el Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Sevilla, ocasionando Podredumbre rosa.

❖ DESCRIPCIÓN DEL PATÓGENO

P. erythroseptica es un hongo Oomiceto, formador de esporangios no papilados, elípticos a obovoides, algunos con una típica constricción en el centro. Es un hongo homotálico y las oosporas sexuales con anteridio anfigino, son sus principales estructuras de reposo.

❖ SÍNTOMAS

- **En la planta:** Amarillez y marchitamiento. Lesiones marrones o negras en la base del tallo, raíces y estolones, que se pueden confundir con las que se presentan en el Pie negro de etiología bacteriana.
- **En los tubérculos:** Se manifiesta una podredumbre uniforme con la zona de avance delimitada por una línea oscura visible a través de la piel. Las lenticelas toman un color marrón oscuro o negro. Al cortar un tubérculo afectado y exponerlo al aire, los tejidos internos cambian de color crema a rosáceo o salmón y posteriormente se ennegrecen.

❖ CICLO DE LA ENFERMEDAD

Es una enfermedad de desarrollo prácticamente subterráneo. Las fuentes iniciales de inóculo están principalmente en el hongo que sobrevive en el suelo como oosporas durante años. Las semillas infectadas también actúan como reservorio de la enfermedad. Las oosporas germinan y producen esporangios, éstos constituyen la fuente secundaria de dispersión de la enfermedad. Los esporangios pueden germinar directamente a micelio o generar en su interior zoosporas con capacidad de natación. Con agua libre las zoosporas nadan hacia brotes enterrados, raíces, estolones y tubérculos, infectándolos a través de yemas y heridas. El desarrollo de la enfermedad es máximo en suelos húmedos y con temperaturas entre 25 y 30°C.

❖ ESTRATEGIA DE CONTROL

Evitar todo tipo de encharcamientos. Eliminar las patatas enfermas tras la recolección. Almacenar a temperaturas por debajo de 10°C los lotes peligrosos. Rotación larga con cultivos no susceptibles. Sembrar variedades poco sensibles a la enfermedad, no existen variedades resistentes.