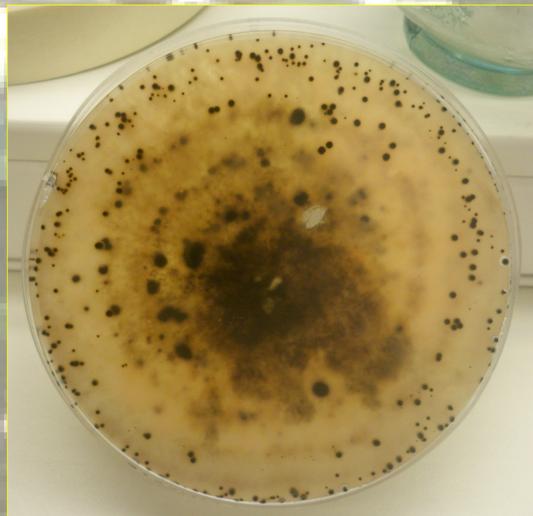
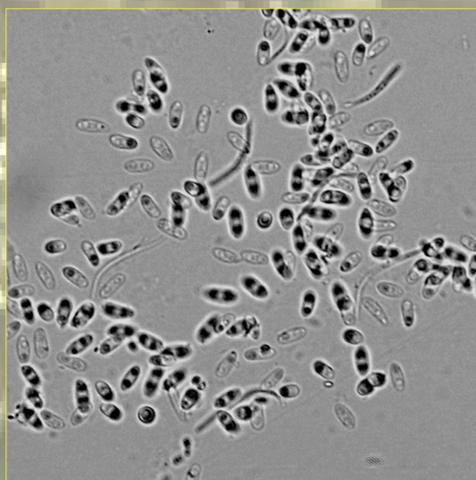


A. JULIETA THOUGNON ISLAS¹ y MARINA MONTOYA²
 1 Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP. 2 INTA Balcarce, RN 226, Km. 73,5; 7620, Balcarce, Arg. mmontoya@balcarce.inta.gov.ar

RESULTADOS Y DISCUSION



← Foto 1. Aspecto de la colonia de *Phomopsis* en medio APD (vista inferior). Nótese el estroma con picnidios negros, solos o agrupados luego de 7 a 10 días de incubación



→ Foto 2. Conidios y estilosporas (aumento 400X) contenidos en los cirros de color blanco cremoso que salen de los picnidios

Tabla 1. Dimensiones de conidios procedentes de picnidios obtenidos *in vitro*

	CONIDIOS ALFA		CONIDIOS BETA O ESTILOSPORAS	
	Longitud (micras)	Ancho (micras)	Longitud (micras)	Ancho (micras)
Promedio	6,58	2,5	21,54	1,69
Desvío estándar	0,8	0,28	2,07	0,23
Máximo	8,35	3,18	25,9	2,36
Mínimo	3,56	2,03	17,9	1,32

→ Comparaciones con bibliografía de referencia (Sommer, N.F. and Beraha, L, 1975, *Mycologia* 67(3): 650-653), indicaron que el hongo aislado se ajusta a la descripción del género *Phomopsis*.

→ Se planea probar patogenicidad y verificar la aparición de la fase sexual (*Diaporthe* sp) en Agar Papa Zanahoria.

INTRODUCCIÓN. El kiwi (*Actinidia chinensis*) es un cultivo en expansión en el sudeste bonaerense. En 2010 el laboratorio de Patología Vegetal de INTA Balcarce recibió una muestra de tallo y raíces de la variedad Hayward proveniente de una plantación de la zona. Los síntomas reportados incluían crecimiento pobre y canchales en la zona del tallo.

OBJETIVO → Identificar el agente causal de los síntomas en el espécimen de kiwi

MATERIALES Y MÉTODOS

- Incubación de tejido cortical y medular de raíces y tallo en cámara húmeda
- Aislamiento en APD 2% acidificado (ácido láctico 25%) y Agar Papa Zanahoria 2%.
- Condiciones de incubación: inicialmente 24-25 °C y luz natural; luego de observaciones preliminares, misma temperatura y fotoperiodo 12 h de luz fluorescente.

CONCLUSIÓN

→ Este es el primer reporte en Argentina del género *Phomopsis* afectando a kiwi

→ Según autores de otros países la especie que afecta a este hospedero, *P. actinidiae*, causa serios problemas en poscosecha