

Nº Informe	091557
------------	--------

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	ACEITES SAN JOSE, S. L. (grup Gómez & Villar)
Dirección:	Avda. de la Constitución, N.25
C.P. / Población:	14857- Nueva Carteya
Provincia:	Córdoba
CIF/NIF:	
Telf. / Fax:	615 396 670
Correo-e:	grupo.gomez.villar@gmail.com

Fecha Recepción Muestra:	03-03-09
Fecha Inicio del Análisis:	04-03-09
Fecha Fin del Análisis:	20-04-09

DATOS DE LA MUESTRA	
Código Lab:	Identificación Muestra
70(09)	Material vegetal. Ramas
71(09)	Suelo
Características de la Muestra Muestra compuesta por varias ramas de olivo y suelo.	
Análisis Solicitado Detección de <i>Phytophthora</i> spp. y <i>Verticillium dahliae</i>	
Método Analítico Exámen visual y microscópico. Aislamiento microbiológico de ramas, tronco y raíces en medio agarizado. Detección de <i>Phytophthora</i> spp. en medio semiselectivo. Tamizado en húmedo de suspensiones de suelo utilizando medio selectivo NP-10 (López-Escudero <i>et al.</i> , 2003 con modificaciones). Cuantificación de propágulos (microesclerocios) formadores de colonias de <i>V. dahliae</i> por gramo de suelo (pfc /g).	
RESULTADOS	
<p><u>Muestra 70(09)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Descripción de síntomas. Análisis de hongos fitopatógenos. Ramas con defoliación parcial y coloración pardo-rojiza con zona de transición bien definida entre tejido sano y dañado (Figura 1). En los análisis fitopatológicos realizados de las ramas se ha detectado abundantes picnidios de <i>Cytospora</i> sp. La identificación se confirmó por morfología y taxonomía molecular. La secuencias de ADN obtenidas del aislados presentaron alta homología con el hongo <i>Cytospora</i> sp. Este hongo provoca chancros en ramas de olivo, causando marchitamiento y muerte de las hojas. También puede causar decoloración en la madera con una clara línea de demarcación entre tejido necrótico y tejido sano. Por tanto, la presencia de los picnidios sobre las ramas de <i>Cytospora</i> sp. y la sintomatología observada en la presente muestra se pueden asociar a este patógeno. En la muestra analizada no se ha detectado <i>Phytophthora</i> spp. ni <i>Verticillium dahliae</i> . 	

Nota: Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras recibidas en nuestros laboratorios.

Nº Informe	091557
------------	--------



Figura 1. A) Aspecto general de la muestra 70(09). B) Detalle de rama con coloración pardo-rojiza.

Muestra 71(09)

- **Cuantificación de propágulos de *V. dahliae*.**

Los resultados de los análisis de suelo se detallan en la siguiente tabla:

Código NBT	Identificación Muestra Cliente	<i>Verticillium dahliae</i> (pfc/ g. suelo)
71(09)	Suelo	NO detectado

8 de mayo de 2009

RESPONSABLE DE FITOPATOLOGIA
Andrea Azpilicueta

Vº Bª DIRECTOR DE I+D
Dr. Manuel Rey

Nota: Los resultados de este informe sólo afectan a las muestras recibidas en nuestros laboratorios.