



NORMATIVA PARA LA RECOGIDA Y ENVÍO DE MUESTRAS DE MATERIAL VEGETAL PARA DIAGNÓSTICO FITOPATOLÓGICO

En primer lugar y cualquiera que sea la naturaleza de la muestra, es necesario recopilar la mayor información posible sobre ella, tal como procedencia, nombre de la finca y propietario, nombre del remitente de la muestra, tipo de material, especie a la que pertenece, variedad, estado fenológico y distribución en la finca de la enfermedad o los síntomas observados en el cultivo.

Material vegetal

- La muestra ha de ser representativa de los síntomas observados en el campo. Tomar la parte o partes de la planta en la cual aparecen los síntomas: raíces, ramas, hojas...etc. Generalmente se aconseja que el material enfermo elegido no esté muerto ni excesivamente deteriorado, pero que presente síntomas y también partes no afectadas (zonas de transición entre parte enferma – parte sana), o bien enviar plantas sanas para comparación.
- La presencia de tumores, agallas, grietas, chancros o cualquier otra lesión ha de constar entre la información remitida y si es posible enviar muestras de las mismas.
- Hojas, flores, yemas, frutos y ramas tiernas han de envolverse en papel absorbente (papel de periódico) para eliminar el exceso de humedad que podría deteriorar la muestra.
- En el caso de ramas de olivo u otras especies para diagnóstico de *Verticillium dahliae*, se aconseja que las ramas sean de un diámetro entre 5-10 mm y de 15-25 cm de longitud. Se tomarán de ramas con síntomas pero que no estén completamente secas.
- En el caso de raíces para diagnóstico de *Phytophthora* spp., o cuando no se especifique otro caso, han de ser raicillas finas, que se sacarán excavando varios hoyos alrededor del tronco de la planta afectada. Es conveniente que la muestra de raíces se mantenga con abundante tierra humedecida para mejorar su conservación.
- Las muestras se depositarán en bolsas de plástico limpias, protegiéndolas del calor excesivo y desecación, cada una de las cuales ha de ir correctamente etiquetada o identificada. Las bolsas se enviarán en una caja de cartón para evitar el deterioro de las muestras.
- Remitir al laboratorio a la mayor brevedad posible, pues transcurrido cierto tiempo las muestras pueden deteriorarse por la acción de organismos saprofitos que impedirán el correcto diagnóstico.