



Prunus necrotic ringspot virus PNRSV-Rosas

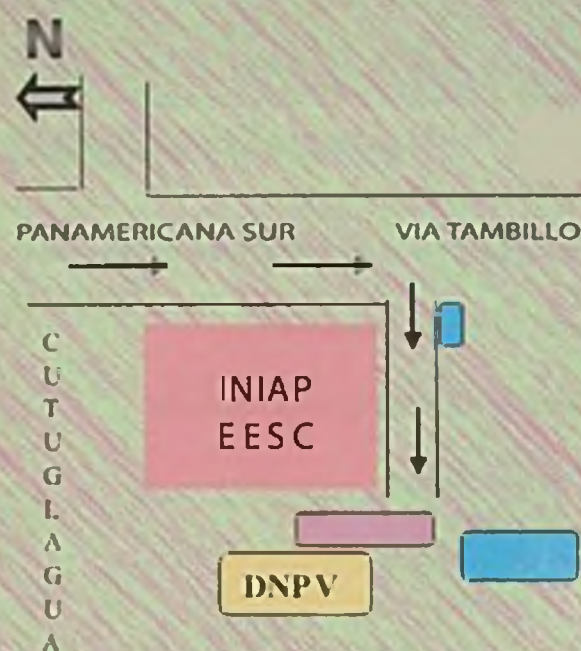
aproximadamente 1000 g de suelo. Para otros cultivos la muestra debe ser representativa del lote (áreas homogéneas) aproximadamente 500 g de suelo y 20 g de raíces terciarias y secundarias del cultivo de interés.

Nota: Colocar cada muestra en una funda plástica con una etiqueta en donde consten los siguientes datos: nombre del propietario, número de teléfono, nombre del cultivo (anterior, actual y por sembrarse), edad del cultivo, nombre del lote y la finca, ubicación, altitud, fecha de muestreo y fecha de última aplicación de productos (fungicidas, fertilizantes, herbicidas, insecticidas, productos biológicos, etc.)

En el caso de muestras de agua o productos líquidos, colocar 500ml en un recipiente esterilizado con la identificación anteriormente señalada.

Enviar las muestras en un tiempo de 48 horas como máximo, protegidas de altas temperaturas y evitando congelarlas. El traslado de las muestras al laboratorio es conveniente realizarlo en una funda plástica, hielera o caja de cartón.

Estación Experimental Santa Catalina Panamericana Sur Km. 1



Atención al cliente:

Teléfono: 2 697496
Telefax: 2 690693

E-mail: dnpveesc@yahoo.es

Quito-Ecuador.



INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Estación Experimental
Santa Catalina

Departamento Nacional
de Protección Vegetal



**SERVICIO DE
DIAGNÓSTICO
FITOSANITARIO**

Plegable N° 268

El Departamento Nacional de Protección Vegetal (DNPV) de la Estación Experimental Santa Catalina, del INIAP, pone a disposición de los agricultores el Laboratorio de Clínica y Diagnóstico de Enfermedades causadas por bacterias, hongos, nematodos y virus fitopatógenos que afectan a los cultivos del Ecuador.

Nuestro propósito es proporcionar al cliente un diagnóstico oportuno de los problemas fitosanitarios, para conocer los agentes causales y establecer las medidas más adecuadas de manejo racional de la enfermedad.

El laboratorio dispone de equipos apropiados que permiten emplear técnicas precisas de análisis. Cuenta además con el soporte de personal técnico calificado en las áreas de Bacteriología, Micología, Nematología y Virología, lo cual permite un servicio eficaz, confiable y garantizado.



F. oxysporum naranjilla



Pseudomonas syringae-delphinium

Área geográfica de cobertura del servicio:

Costa, Sierra y Amazonía.

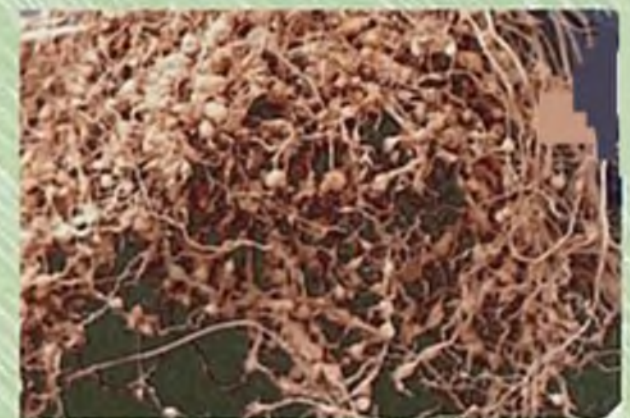
Tipos de análisis que se realizan:

- ❖ Nematológico
- ❖ Micológico
- ❖ Bacteriológico
- ❖ Viroológico

Cómo coleccionar y enviar sus muestras:

- Para hongos y bacterias: coleccionar muestras frescas de la parte afectada (raíces, tallos, hojas, flores o frutos). Las plantas pequeñas coleccionarlas enteras con la sintomatología en estado inicial e intermedio. En el caso de suelo y sustratos, coleccionar una muestra homogénea de 500 a 1000g, y para análisis de agua de riego, 500ml.

- Para virus: coleccionar muestras de hojas o tallos afectados con mosaicos, necrosis y clorosis; cuando no se presentan síntomas tomar la muestra de los brotes tiernos de la planta.
- Para análisis nematológico: en los cultivos de rosas y flores de verano, tomar una muestra de suelo compuesta por 20 a 25 submuestras, aproximadamente 500 g de suelo por cama y una muestra de raíz compuesta de al menos 10 g de raíces por cama; el muestreo realízelo en sentido espiral y hasta una profundidad de 25 cm. Para frutales andinos semiperennes (tomate de árbol, babaco y naranjilla), tomar una muestra de al menos 20 g de raíces, en el área del tercio medio de la copa de 10 plantas tomadas al azar/ha o lote. Cuando se requiera conocer la presencia de nematodos en el suelo de estos cultivos, tomar muestras del sitio (s) donde se tomaron las muestras de raíces y coleccionar



Nacobus aberrans-tomate