

Características de las muestras para el servicio

Un diagnóstico confiable requiere de muestras de buena calidad y que sean representativas del problema que se presente en el campo. Es importante disponer de más de una muestra de aspecto atípico* para ofrecer resultados igualmente representativos.

La muestra debe tener información detallada acerca de: lugar y fecha de colección, nombre común del cultivo, variedad o híbrido, tipo de suelo, tipo de riego, área de siembra, cultivos previos o asociados, registro de uso de agroquímicos, y cualquier otra información que se considere pertinente.

* Más información en el tríptico: "Toma de muestras para análisis de virus".

Equipo humano del LVV

El personal adscrito al laboratorio está integrado por tres profesionales de Investigación (PI): Martha Osorio, Ezequiel Rangel e Yris Mujica y Dalila Marcano como personal de apoyo.



¿Dónde y cómo contactarnos?

Avenida Universidad, Sede Administrativa del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Unidad de Protección Vegetal (INIA - CENIAP), Apartado postal 4653. Maracay, estado Aragua, Venezuela.

Teléfonos: (58) 243-2404870 / 2404978

Página Web: www.inia.gob.ve

Texto elaborado por

Martha Osorio

mosorio@inia.gob.ve

Ezequiel Rangel

erangel@inia.gob.ve

Alexandra Schmidt

aschmidt@inia.gob.ve

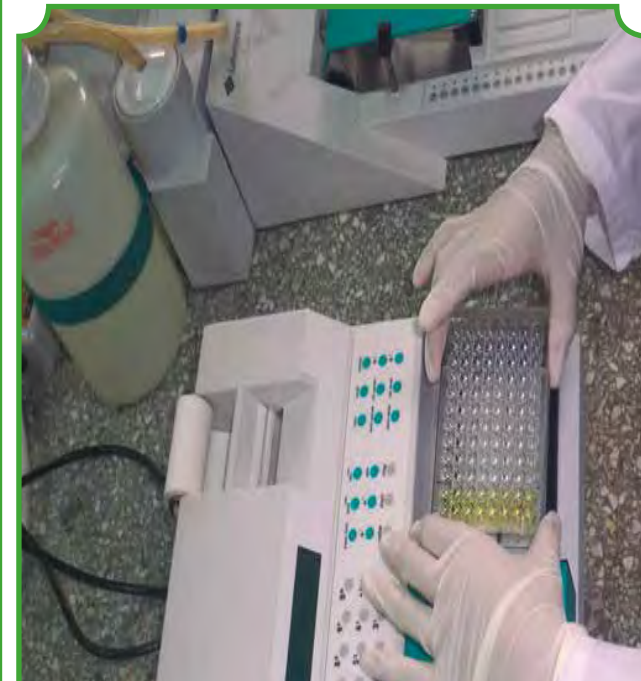
Yris Mujica

ymujica@inia.gob.ve

Maracay, enero 2017



INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS



SERVICIO DE DIAGNÓSTICO
LABORATORIO DE VIROLOGÍA VEGETAL
DEL INIA-CENIAP



Introducción

En el Laboratorio de Virología Vegetal (LVV) se generan y ejecutan proyectos de investigación, desarrollo e innovación para la producción de modernos métodos de detección de virus y patógenos similares. También se realiza el servicio de detección de enfermedades causadas por virus en plantas cultivadas mediante el análisis rutinario de muestras vegetales. El personal está calificado para emitir recomendaciones luego del análisis de las muestras e interpretación de la información suministrada por los usuarios, con la finalidad de orientar en el manejo de la enfermedad y el control de la dispersión del patógeno detectado.

El personal socializa temas relacionados con aspectos ecológicos y epidemiológicos de virus de plantas, su efecto en la producción y las estrategias de control integrado, como transición al nuevo paradigma de manejo agroecológico, en el marco del plan de la patria.



Síntomas del virus del mosaico del tabaco, (TSWV).



Síntomas del virus de la marchitez manchada del tomate, (TSWV).

Visión y misión del LVV

Visión: ser el laboratorio de referencia nacional en diagnóstico y caracterización de virus que infectan plantas cultivadas en Venezuela.

Misión: generar, validar y socializar conocimientos, tecnología e información relacionada con el diagnóstico y manejo integrado de los principales virus que afectan a los cultivos en el país, y prestar el servicio de detección y diagnóstico de enfermedades de origen viral en plantas de interés agrícola.

Objetivo del servicio en el LVV

Realizar la detección de enfermedades virales en plantas de interés agrícola y emitir recomendaciones con el fin de orientar en el manejo de la enfermedad y control de la dispersión del patógeno, bajo el enfoque de manejo agroecológico.



Síntomas del virus del rizado y amarilleo de la hoja del tomate, (TYLCV).



Síntomas del virus del mosaico del tomate, (ToMV).

Técnicas disponibles en el servicio

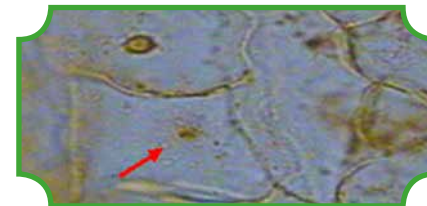
- * Detección de cuerpos de inclusión viral por microscopía óptica.
- * Detección de diversos virus en hortalizas, leguminosas y frutales (sujeto a disponibilidad), mediante serología con estuches comerciales de ELISA (del inglés: "enzyme-linked immunosorbent assay").



Síntomas del virus del mosaico del pepino, (CMV).



Síntomas del virus de la marchitez manchada del tomate, (TSWV).



Cuerpo de inclusión (microscopio óptico).

Usuarios

Profesionales relacionados con el área agrícola de instituciones públicas y privadas, productores agrícolas, consejos comunales, personal organizado de las unidades de producción y público en general.