

Como actuar cuando se encuentran síntomas sospechosos.

Inspección y muestreo

Envío de muestras

Ing. Agr. Cristian Inzaurrealde
Dirección General de Servicios Agrícolas
División Protección Agrícola
Depto. de Vigilancia Fitosanitaria
18/04/2017

- Debemos detectar la enfermedad de forma temprana para prevenir su dispersión.



Detección de una planta con síntomas

- Observar la planta en busca de otros síntomas y/o daños.
- Marcar la rama con cinta y anotar Fecha, No. de fila, No. de planta y nombre del monitoreador.
- Observar la planta en busca de **Diaphorina**.
- Marcar ambos extremos de la fila con cinta.



Toma de muestras de hojas



- Tomar las muestras de árboles con síntomas cortando dos ramas de unos 20 cm de longitud. Desinfectar las herramientas de corte con solución de hipoclorito de sodio al 1% antes de cada corte. Cada muestra se corresponderá a un árbol.
- Colocar las hojas y tallos envueltos en toallas de papel en una bolsa de polietileno con dispositivo de sellado tipo ziplock u otro tipo de sellado (Ej.: soldadura por calor). Las ramas que componen una muestra pueden, a su vez, cortarse a los efectos de acondicionarlas en función del tamaño de las bolsas.
- El responsable del envío de la muestra deberá identificar las mismas de la siguiente manera: Fecha, Lugar de producción, unidad de producción, variedad, edad del monte, responsable de la muestra, ubicación de la muestra (si es posible georreferenciar)

Toma de muestras de hojas



- Sacar el aire de la bolsa, cerrarla e introducirla en otra bolsa de polietileno más grande.
- Las muestras deberán enviarse preferentemente en conservadora que contenga refrigerante. De no disponerse de las mismas para su envío, acondicionar en envases adecuados para su transporte y remitirlas a última hora del día, previo aviso a la Unidad responsable de su recepción.
- Enviar las muestras el mismo día de su colecta. En caso contrario conservarlas en frío a 4 - 5°C, en toallas de papel y dentro de bolsas de polietileno. En una bolsa de tamaño adecuado se podrán acondicionar varias muestras.
- Sellar la bolsa y colocarla en una conservadora. Es deseable disponer de bolsas de gel refrigerante debiendo tener la precaución de que no entre contacto directo con las bolsas que contengan las muestras.

Muestras de diaphorina



- De acuerdo a la metodología definida para el monitoreo por DPA, cada muestra se compondrá con ejemplares adultos capturados en una “estación de muestreo” y la cantidad de individuos a remitir se corresponderá con la totalidad de la captura lograda.
- Los insectos se acondicionarán en alcohol 75% en frascos de polipropileno de, aproximadamente, 4 cm de diámetro y 7 cm de altura con tapa de rosca (Figura 1A).
- La identificación de las muestras se realizará con etiquetas adhesivas utilizando lápiz de grafo de manera de no borrarse ninguna inscripción en caso de ocurrencia de derrame de alcohol (Figura 1B).

Muestras de diaphorina



- El responsable del envío de la muestra deberá identificar las mismas de la siguiente manera: Fecha, Lugar de producción, unidad de producción, variedad, edad del monte, responsable de la muestra, ubicación de la muestra (si es posible georreferenciar)
- Los ejemplares conservados en alcohol podrán mantenerse por varios días y ser remitidos semanalmente previo aviso a la Unidad responsable de su recepción y envío a Laboratorio.
- Cada muestra deberá ser remitida a los Laboratorios Biológicos con su correspondiente planilla de Solicitud de Diagnóstico.

Registro de las actividades.

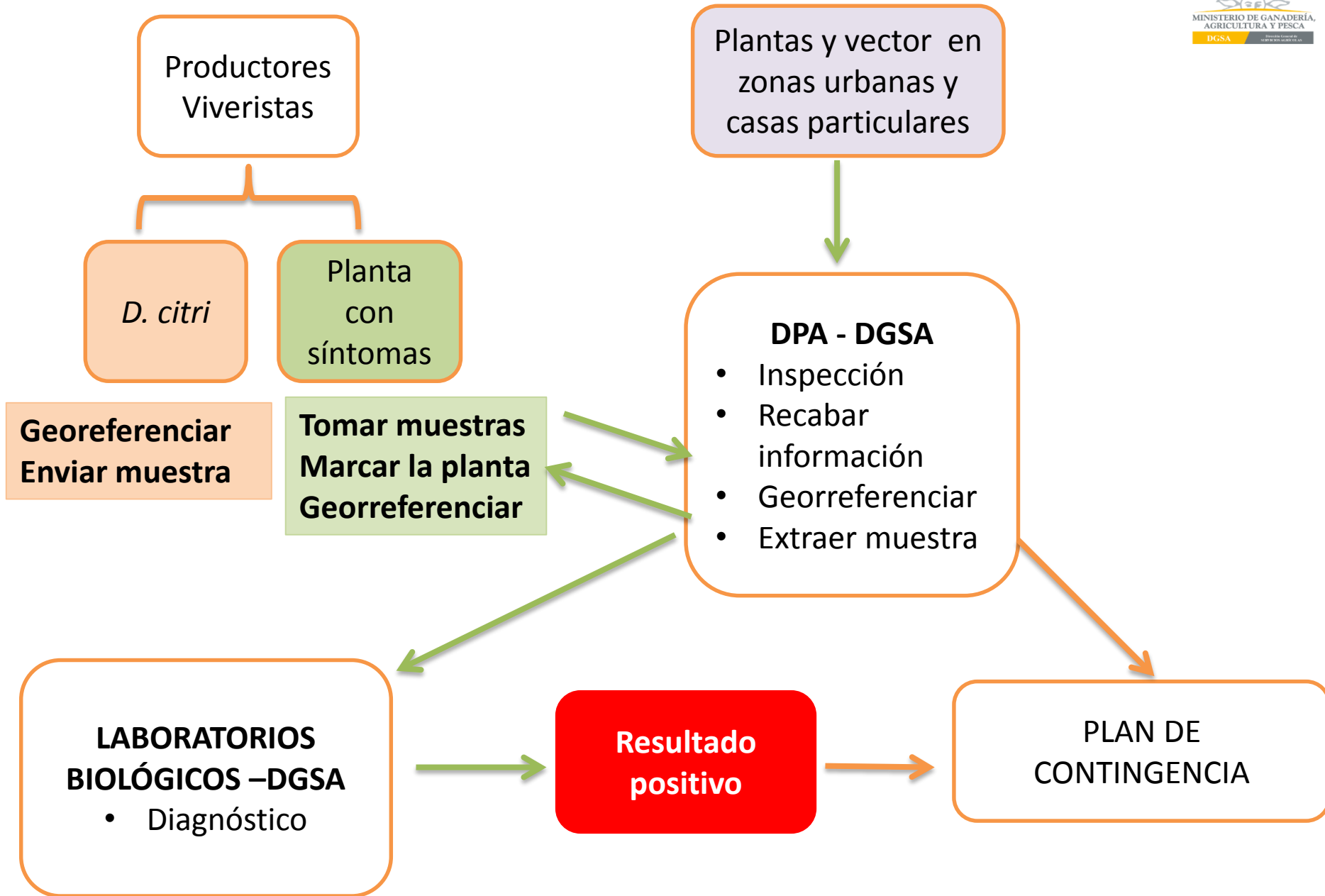
- Planilla de registro:

FECHA: 25/4/2017

Lugar de
Producción: X25F003

ETIQUETA
FECHA:
Productor:
Cuadro:
No. De Fila:
No. De Planta:
Monitoreador:

	Presencia de psíldos	Toma de muestra	Identificación de la muestra
Unidad de producción	SI/NO	SI/NO	FILA/Árbol
LX 08	NO	SI	3/8
	FIRMA	_____	



Los síntomas del HLB no son exclusivos de la enfermedad. Otras enfermedades o deficiencias de nutrientes pueden mostrar apariencia similar, por lo que un diagnóstico final deberá ser realizado por un laboratorio certificado.

H. Gomez

**Cuidar nuestra citricultura es
tarea de todos**

MUCHAS GRACIAS