



MESA DE SANIDAD VEGETAL

INFORMACION PLAN CITRICOLA

Controles:

- Campo (red de estaciones y prospecciones)
- Viveros productores de cítricos y ornamentales
- Almacenes-importadores

1. Plan de control de plagas de cuarentena (red de estaciones)

Cuadro 1: Relación de especies contempladas.

TIPO	ESPECIE	SISTEMA DE CONTROL
Hongos (4)	<i>Guignardia (Phyllosticta) citricarpa</i> (Mancha negra) <i>Elsinoe spp.</i> (Roña) <i>Cercospora angolensis</i> (Mancha angular) <i>Deuterophoma tracheiphilla</i> (Mal seco)	Visual / Análisis
Bacterias (4)	<i>Citrus greening bacterium</i> (Huanglongbing) <i>Xylella fastidiosa</i> (Clorosis variegada) <i>Xanthomonas campestris</i> y <i>X. Aleurocanthus</i> (Cancrosis)	Visual / Análisis
Acaros (1)	<i>Eotetranychus lewisi</i>	Visual
Dipteros (2+1 familia)	<i>Bactrocera zonata</i> <i>Anastrepha spp.</i> Tephritidos (especies no europeas)	Visual y/o recogida e identificación en laboratorio (*)
Trips (2)	<i>Scirtothrips citri</i> <i>Scirtothrips aurantii</i>	
Pulgones (1)	<i>Toxoptera citricida</i>	
Psilas (2)	<i>Trioza erytrae</i> <i>Diaphorina citri</i>	
Coleopteros (2)	<i>Anoplophora chilensis</i> y <i>A. glabripennis</i>	
Cochinillas (3)	<i>Coccus viridis</i> <i>Aonidiella citrina</i> <i>Unaspis citri</i>	
Lepidopteros (3)	<i>Ecodytolopha aurantiana</i> <i>Thaymatotibia (Cryptophlebia) leucotreta</i> <i>Marmara gulosa</i>	

Se han dispuesto **8 tipos** de trampas con o sin feromonas según casos:



Cuadro 2: Tipos de trampas utilizadas y especies objetivo.

T01	Delta / Metil Eugenol	<i>Batrocera spp.</i>
T02	Delta / Cuelure	<i>Batrocera spp.</i>
T03	Mc Phail / Levadura de Torula	<i>Anastrepha spp.</i>
T04	Delta/Acetato Amónico + Putrescina	<i>Anastrepha spp. y Ceratitis spp.</i>
T05	Placa Amarilla Engomada	Afidos, psílidos, trips, moscas, etc.
T06	Delta / Ecdytoplopha	<i>Ecdytoplopha aurantiana</i>
T07	Delta / Thaumatotibia	<i>Cryptophlebia leucotreta</i>
T08	Delta / Acetado de Terpenilo	<i>Anastrepha spp.</i> y otros dípteros

8 Áreas de control que suponen 24 puntos de control: 15 fijos y 9 estratégicos.

Cuadro 3: Áreas de control y su representatividad.

AREA DE CONTROL	COMARCA	MUNICIPIOS	SUP TOTAL
AC1	Altiplano	Abanilla, Fortuna	2.810
AC2	Rio Mula	Mula, Pliego, Albudeite, Campos del Río	1.450
AC3	Vega baja Rio Segura	Murcia, Beniel, Santomera, Alcantarilla	13.690
AC4	Vega media Rio Segura	Molina Segura, Torres Cotillas, Alguazas, Ceutí, Lorquí, Archena, Ulea, Villanueva del Río Segura, Ojós, Ricote, Blanca, Abarán, Cieza	3.793
AC5	Rio Guadalentin (I)	Lorca, Puerto Lumbreras, Águilas, Mazarrón, Totana	3.513
AC6	Rio Guadalentin (II)	Alhama, Librilla	5.137
AC7	Cartagena oeste	Fuente Álamo, Cartagena, La Unión	4.081
AC8	Cartagena este	Torre Pacheco, San Javier, San Pedro del Pinatar, Los Alcázares	3.887

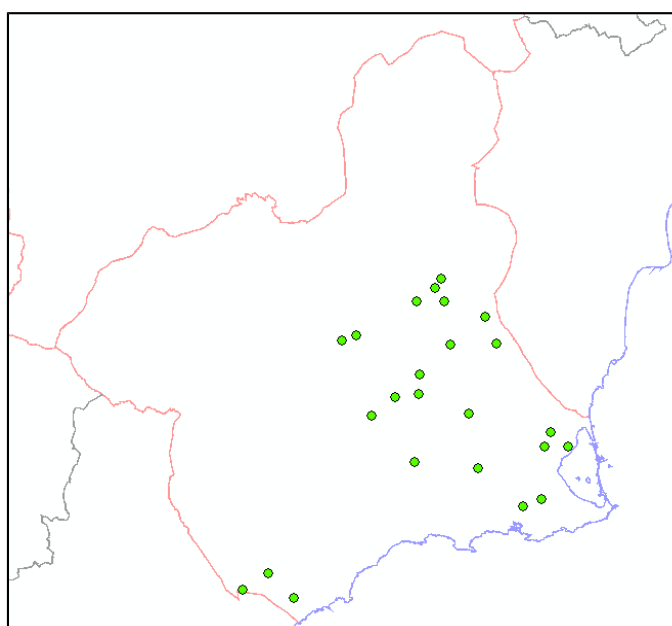


Figura 1: Distribución de estaciones de control



La instalación de las estaciones se ha realizado durante el mes de junio y se pretende llegar hasta noviembre (en manual se contemplaba octubre). Sobre ellos se han realizado seguimientos cada 15 días a mensuales. Las muestras son llevadas a la UPCT "Equipo de protección de cultivos - Pablo Bielza - para su análisis. Muestras analizadas (hasta septiembre):

25 placas cromotrópicas
45 placas de feromonas
34 botes/viales

Resultado: Sin incidencias.

2. Plan de control de Xylella (plantaciones jóvenes)

Prospecciones sobre plantaciones jóvenes de cítricos (menos de 4 años). En caso de detectarse alguna enfermedad desconocida o síntomas similares a Xylella, se tomarían muestras para su análisis en laboratorio.

Resultados:

2015 61 prospecciones

2016 30 prospecciones

- 1 toma de muestras a la espera de resultados.

3. Prospecciones en plantaciones comerciales adultas

Se inició en Octubre. Simultaneando inspecciones de DUS.

12 prospecciones

4. Prospecciones en viveros de planta ornamental o gardens

- Previsión número de viveros-gardens a prospectar: 57 en total

- Número de viveros-gardens visitados: **29 vistos** hasta la fecha de los cuales se han examinado frente a:

Xylella fastidiosa: 29

Anaplophora chinensis y glabripennis: 29

HLB y sus vectores (*Tryoza erytreae* y *Diaphorina citri*): 11

Mal seco (*Phoma tracheiphila*): 9

El motivo por el que se han visto un número inferior para HLB y Mal Seco es porque se añadió después en el acta, al principio no se contemplaban.



Sin incidencias hasta el momento.

5. Prospecciones en viveros profesionales de producción de plántones de cítricos

3 Viveros. Hasta el momento han supuesto unas **18 visitas**.

Comprobación de virus de tristeza y otros síntomas.

Muestras representativas de unas 86.935 plantas, **3.224 muestras** comprobadas (laboratorio o cintas indicadoras) (3,71%) y **6.766 plantas destruidas** por positivos en tristeza (7,78%).

Ninguna incidencia por virus de tristeza de cepas no europeas.

6. Control sobre almacenes

13 Inspecciones realizadas.

Importaciones de Argentina / Tucuman (15 importadores distintos) Casi todo de limón Eureka.

18 Muestras, con 2 positivos por Mancha negra. Han sido notificadas a afectados y al MAGRAMA.

7. Control aduanero importaciones del MAGRAMA (Puerto de Cartagena)

Se realizan controles por inspectores en el desembarco.

Las muestras son enviadas al LAYSA.

8. Otras actuaciones: Información y difusión de plagas de cuarentena

- Preparación de un manual y una guía sobre plagas de cuarentena. Puestas en la sección de sanidad vegetal de la web corporativa para su descarga.

- Preparación de una nota técnica informativa detallada sobre *Xylella fastidiosa* destacando síntomas en los cultivos relevantes (cítricos, olivo, vid y ornamental). En breve se distribuirá.