

***Reglamento Técnico de Control de la Producción y Comercialización de Plantones de Hortalizas y Material de Multiplicación de Hortalizas distinto de las semillas.***

*Texto refundido con las siguientes disposiciones:*

- *Orden de 28 de octubre de 1994 por la que se aprueba el Reglamento Técnico de Control de la Producción y Comercialización de Plantones de Hortalizas y Material de Multiplicación de Hortalizas distinto de las semillas. (B.O.E. de 4 de noviembre de 1994)*
- *Orden APA/1818/2007, de 13 de junio, por la que se modifica el Reglamento técnico de control y certificación de semillas de plantas hortícolas y el Reglamento técnico de control de la producción y comercialización de plantones de hortalizas y material de multiplicación de hortalizas distinto de las semillas. (B.O.E. de 21 de junio de 2007)*

La Directiva 92/33/CEE del Consejo, de 28 de abril de 1992, relativa a la comercialización de plantones de hortalizas y de materiales de multiplicación de hortalizas, distintos de las semillas, se ha transpuesto, parcialmente, a nuestro derecho mediante el Real Decreto 2273/1993, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Reglamento General sobre producción de semillas y plantas de vivero. Debido a ello, se hace necesario que dicha Directiva se transponga en su integridad. Igualmente se deben incorporar la Directiva 93/61/CEE, de 2 de julio de 1993, por la que se establecen las fichas que contienen las condiciones que deben cumplir los plantones y materiales de multiplicación de hortalizas, distintos de las semillas, de conformidad con la Directiva 92/33/CEE; y la Directiva 93/62/CEE, de 5 de julio de 1993, por la que se establecen las disposiciones de aplicación para la vigilancia y el control de los proveedores y establecimientos en el marco de la Directiva 92/33/CEE.

Por ello, debido a las materias tan específicas que se regulan en estas Directivas y dada la urgencia de que sean transpuestas a nuestro derecho, su incorporación se realiza mediante esta Orden.

En su virtud, dispongo:

Artículo 1.

La presente Orden regula la producción y comercialización de los plantones de hortalizas y de los materiales de multiplicación de hortalizas distintos de las semillas, de los géneros y especies que se citan en el anexo 1, así como de sus híbridos y de los portainjertos y otras partes de plantas de otros géneros o especies, o de sus híbridos, si se injerta o si se debe injertar en ellos materiales de los géneros o especies citados en el anexo I, o de sus híbridos.

Artículo 2.

La presente Orden no se aplicará a los materiales de multiplicación ni a los plantones de hortalizas, cuando se demuestre que están destinados a la exportación a países que no pertenezcan a la Unión Europea, siempre que se hallen correctamente identificados y adecuadamente aislados, sin perjuicio de las normas sanitarias fijadas en el Real Decreto 2071/1993, de 26 de noviembre, relativo a las medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Unión Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros.

### Artículo 3.

A efectos de la presente Orden se entenderá por:

a) Materiales de multiplicación: Las partes de plantas y cualquier material vegetal incluidos los portainjertos, destinados a la multiplicación y producción de plantas de hortalizas.

b) Plantones: Las plantas enteras y las partes de plantas, incluido el injerto, destinados a ser plantados para la producción de hortalizas.

c) Proveedor: Cualquier persona física o jurídica que ejerza profesionalmente, al menos, una de las actividades siguientes, en relación con los materiales de multiplicación o con los plantones de hortalizas: Reproducción, producción, protección, tratamiento, almacenaje y comercialización o puesta en el mercado.

d) Comercialización o puesta en el mercado: Mantener disponible o en almacén, exponer u ofrecer en venta, vender o entregar a otra persona, sea cual fuere la forma en que se realice, materiales de multiplicación o plantones de hortalizas.

e) Organismo oficial responsable:

La Dirección General de Producciones y Mercados Agrícolas, a través de la Subdirección General del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero, respecto a la ordenación y coordinación en materia de control y certificación de semillas y plantas de vivero.

Los órganos competentes de las Comunidades autónomas, respecto a la ejecución de las operaciones necesarias para el control y certificación correspondiente.

f) Medidas oficiales: Las medidas adoptadas por el organismo oficial responsable.

g) Inspección oficial: La inspección efectuada por el organismo oficial responsable.

h) Declaración oficial: La declaración hecha por el organismo oficial responsable o bajo su responsabilidad.

i) Lote: Una cantidad determinada de elementos de un único producto de los, incluidos en los apartados a) y b) de este artículo, identificable por la homogeneidad de su composición y de su origen.

j) Laboratorio: Una entidad de derecho público o privado que efectúe análisis y establezca diagnósticos correctos que permitan al proveedor controlar la calidad de la producción.

### Artículo 4.

1. En el presente artículo se establecen los requisitos que deben cumplir, independientemente del sistema de multiplicación utilizado, los plantones y el material de multiplicación de hortalizas que pertenezcan a los géneros o especies mencionados en el anexo 1, o los portainjertos de otros géneros o especies, en caso de que se injerten o deban injertarse en ellos materiales de uno de los géneros o especies mencionados.

2. El material deberá tener adecuada identidad y pureza con relación al género o especie de que se trate y tendrá también una identidad y pureza suficientes en cuanto a la variedad.

3. El material deberá estar sustancialmente libre de cualquier defecto que pueda mermar su utilidad como material de multiplicación o de plantación.

4. El vigor y tamaño del material serán satisfactorios en relación con su valor de utilización, como material de multiplicación o de plantación. Además, cuando corresponda, deberá existir un equilibrio adecuado entre raíces, tallos y hojas.

5. El referido material deberá cumplir, cuando sea aplicable, las condiciones fitosanitarias pertinentes establecidas en el Real Decreto 2071/1993.

6. Sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 5 anterior, el material deberá estar sustancialmente libre, al menos, por observación visual, de organismos nocivos y enfermedades, o de signos o síntomas de los mismos, que afecten a la calidad de forma significativa y mermen la utilidad del material de multiplicación y plantación de hortalizas y en particular, de los enumerados en el anexo II.

7. Todo material que en la fase de cultivo presente signos o síntomas visibles de los organismos nocivos a que se refiere el apartado 6 anterior, deberá ser tratado de forma adecuada en cuanto éstos se manifiesten o, cuando proceda, deberá ser eliminado.

8. En el caso de los bulbos de chalotas y ajos, deberá cumplirse, además, que el material de multiplicación proceda directamente de material que en la fase de cultivo haya sido inspeccionado y declarado sustancialmente libre de los organismos nocivos y enfermedades, y de signos o síntomas de los mismos, mencionados en el apartado 6 de este artículo, y en particular de los enumerados en el anexo II.

#### Artículo 5.

1. Los proveedores tomarán las medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de las normas fijadas por la presente Orden, en todas las etapas de la producción y comercialización de los materiales de multiplicación y de los plántones de hortalizas. Con dicha finalidad, los proveedores, bien por ellos mismos o en su caso, en colaboración con otro proveedor o con el organismo oficial responsable, deberán efectuar controles que estén basados en los principios siguientes:

a) Identificación de los puntos críticos de su proceso de producción, en función de los métodos de producción utilizados, teniendo en cuenta principalmente los que a continuación se relacionan:

La calidad del material de multiplicación y de plantación utilizado para iniciar el proceso de producción.

La siembra, trasplante, enmacetado y plantación del material de multiplicación y de plantación.

El cumplimiento de las condiciones establecidas en los artículos 3, 4 y 5 del Real Decreto 2071/1 993.

El plan y método de cultivo.

El cuidado general del cultivo.

Las operaciones de multiplicación.

Las operaciones de recolección.

La higiene.

Los tratamientos.

El envasado.

El almacenamiento.

El transporte.

La administración.

b) Elaboración y puesta en marcha de métodos de vigilancia y de control, cuando proceda, de los puntos críticos anteriormente citados, debiendo tener en cuenta:

La disponibilidad y utilización real de dichos métodos para controlar cada uno de los referidos puntos críticos.

La fiabilidad de los citados métodos.

Su idoneidad para evaluar el contenido de las modalidades de producción y comercialización, incluyendo los aspectos administrativos.

La competencia del personal del proveedor para realizar los controles.

c) Toma de muestras cuando corresponda, las cuales deberán analizarse, siempre que sea necesario, en un laboratorio autorizado a tal efecto por el organismo oficial responsable con objeto de comprobar que cumplen las normas establecidas en la presente Orden, debiendo asegurar que:

Las muestras se tomarán durante las distintas fases del proceso de producción y de acuerdo con la frecuencia que se establezca por dicho organismo, cuando se comprueben los métodos de producción al concederse la autorización del proveedor.

El muestreo se realizará de forma técnicamente correcta y siguiendo un procedimiento estadísticamente fiable, teniendo en cuenta el tipo de análisis a efectuar.

Las personas que tomen las muestras serán competentes para ello.

d) Anotación por escrito o realizada por algún otro medio que garantice una conservación duradera de los datos mencionados en a). b) y c) anteriores y mantenimiento de un registro de la producción y de la comercialización de los plántones y materiales de multiplicación que estarán a disposición del organismo oficial responsable. Estos registros así como los documentos que los acrediten se conservarán durante un período de un año como mínimo y, especialmente, contendrán información completa sobre:

El material comprado para su almacenamiento o plantación en sus instalaciones, en proceso de producción o expedido a otros.

Cualquier tratamiento químico que haya sido aplicado al material.

No obstante los proveedores cuya actividad en este ámbito se limite a la mera distribución de materiales de multiplicación y de plántones de hortalizas producidos y envasados fuera de su establecimiento, deberán únicamente llevar un registro o conservar pruebas duraderas de las operaciones de compra, venta o entrega de tales productos.

e) Colaborar con el organismo oficial responsable en cuanto se refiere a su actividad y al control oficial correspondiente y especialmente:

Encargarse personalmente o designar otra persona preparada técnicamente en la producción de estos materiales y en cuestiones fitosanitarias para relacionarse con dicho organismo.

Efectuar, siempre que sea necesario y en los momentos oportunos, inspecciones visuales, en la forma autorizada por el referido organismo.

Facilitar a las personas facultadas para actuar en nombre de dicho organismo al acceso a los registros indicados en el punto d) anterior y a los correspondientes documentos, especialmente para fines de inspección o de muestreo.

El presente apartado 1 no se aplicará a los proveedores cuya actividad en este ámbito se limite a la entrega de pequeñas cantidades de materiales de multiplicación y de plántones de hortalizas a consumidores finales no profesionales.

2. Cuando, como consecuencia de sus propios controles o de las informaciones de que dispongan, los proveedores comprobasen la presencia de uno o varios de los organismos nocivos contemplados en el artículo 4 de esta Orden, informarán de ello inmediatamente al organismo oficial responsable y tomarán las medidas que éste les indique, o cualquier otra medida necesaria para reducir el riesgo de diseminación de dichos organismos nocivos. Los proveedores llevarán un registro de todos los organismos nocivos que hayan aparecido en sus establecimientos y de todas las medidas que se hayan adoptado al respecto.

#### Artículo 6.

1. El organismo oficial responsable concederá la oportuna autorización a los proveedores y a los laboratorios. Para obtener dicha autorización, los proveedores de los plántones y de los materiales de multiplicación de hortalizas, de los géneros y especies incluidos en la lista que figura en el anexo 1 de la presente Orden, presentarán ante los órganos competentes de las Comunidades autónomas en las que ejerzan alguna de las actividades o tengan ubicadas instalaciones propias de su condición de proveedor, la correspondiente solicitud de autorización de acuerdo con el procedimiento que se establezca en cada Comunidad autónoma, sin perjuicio de las competencias atribuidas al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para el comercio exterior.

Los órganos competentes de las Comunidades autónomas procederán a inscribir en el correspondiente Registro los proveedores autorizados para dichos géneros y especies, asignándoles un número de referencia.

Cuando los proveedores sean productores de materiales de multiplicación o de plántones de hortalizas, pertenecientes a los mencionados géneros o especies, su inscripción en el Registro antes citado supondrá, en su caso, su baja en el Registro Provisional de Productores de Plantas de Vivero, creado por Orden de 14 de septiembre de 1972.

Los referidos órganos competentes de las Comunidades autónomas comunicarán a la Dirección General de Producciones y Mercados Agrícolas (Subdirección General del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero), las autorizaciones concedidas.

Por dicha Dirección General, se elaborará una relación nacional de proveedores de material de multiplicación y plántones de hortalizas, en la que se incluirán los proveedores registrados en cada Comunidad Autónoma.

2. La vigilancia y el control de los proveedores, establecimientos y laboratorios, se efectuará con regularidad, y, al menos, una vez al año, por el organismo oficial responsable o bajo su responsabilidad, para poder garantizar el cumplimiento de las disposiciones de la presente Orden y en particular las condiciones indicadas en el artículo 5.

#### Artículo 7.

1. Los materiales de multiplicación y los plántones de hortalizas sólo podrán ser comercializados por proveedores autorizados y siempre que cumplan los requisitos establecidos en el artículo 4.

2. El apartado 1 anterior, no se aplicará, siempre que se cumpla lo dispuesto en el Real Decreto 2071/1993, a los materiales de multiplicación de hortalizas y plántones de hortalizas destinados a uno o varios de los fines siguientes:

- a) Pruebas o fines científicos.
- b) Labores de selección.
- c) Medidas encaminadas a la conservación de la diversidad genética.

#### Artículo 8.

1. Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 2, los materiales de multiplicación y los plántones de hortalizas que pertenezcan a los géneros y especies enumerados en el anexo 1 y que entren también en el ámbito del Reglamento Técnico de Control y Certificación de Semillas de Plantas Hortícolas, aprobado por Orden de 1 de julio de 1986, sólo se podrán comercializar cuando pertenezcan a una variedad admitida, de conformidad con la normativa relativa al Registro de Variedades Comerciales.

2. Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 2, los materiales de multiplicación y los plántones de hortalizas que pertenezcan a géneros o especies citados en el anexo 1 y que no estén contemplados en el Reglamento antes citado, sólo podrán comercializarse cuando pertenezcan a una variedad que esté admitida oficialmente en, al menos, un Estado miembro de la Unión Europea.

Por lo que se refiere a los procedimientos y formalidades relativos a la admisión, a las condiciones de admisión y a la selección conservadora serán aplicables los requisitos establecidos en la normativa relativa al Registro de Variedades Comerciales.

#### Artículo 9.

1. Durante el cultivo, así como en el arranque o la extracción de injertos del material parental, tanto los materiales de multiplicación como los plántones de hortalizas se mantendrán en lotes separados.

2. Si durante el envasado, el almacenamiento, el transporte o la entrega, se juntaran o mezclaran materiales de multiplicación o plántones de distintas procedencias, el proveedor conservará los datos correspondientes a la composición del lote y al origen de sus distintos componentes.

3. El cumplimiento de lo dispuesto en los apartados 1 y 2 anteriores, se comprobará mediante controles oficiales.

#### Artículo 10.

1. Sin perjuicio de lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 9, los materiales de multiplicación y los plántones de hortalizas sólo se comercializarán en lotes suficientemente homogéneos.

2. Los materiales de multiplicación y los plántones de hortalizas deberán cumplir los requisitos de la presente Orden e ir acompañados de un documento expedido por el proveedor, que sea de material adecuado, que no haya sido usado previamente, y en el que se indicará la información siguiente:

- a) Indicación: "Calidad CE".
- b) Código del Estado miembro.
- c) Nombre o código de identificación del organismo oficial responsable.
- d) Número de registro o de autorización.
- e) Nombre del proveedor.
- f) Número individual de serie o lote.
- g) Fecha de expedición del documento.

h) Número de referencia del lote de semillas, cuando se trate de plántones procedentes directamente de semillas comercializadas con arreglo a la Orden de 1 de julio de 1986 por la que se aprueba el Reglamento

Técnico de Control y Certificación de Semillas de Plantas Hortícolas. Alternativamente, podrá no indicarse este número de referencia, en cuyo caso estará a disposición del organismo oficial responsable.

i) Nombre común o, nombre botánico cuando el material vaya acompañado de un pasaporte fitosanitario con arreglo a la Orden de 17 de mayo de 1993, por la que se establece, la normalización de los pasaportes fitosanitarios destinados a la circulación de determinados vegetales, productos vegetales y otros objetos dentro de la Unión Europea, y por la que se establecen los procedimientos para la expedición de tales pasaportes y las condiciones y procedimientos para su sustitución.

j) Denominación de la variedad. En el caso de los portainjertos, denominación de la variedad o su designación.

k) Cantidad.

l) Cuando se trate de importaciones procedentes de terceros países, el nombre del país de producción.

Si en dicho documento figurara una declaración oficial, ésta deberá distinguirse claramente de los demás elementos que figuren en el documento.

Este documento deberá ser sustituido cuando la partida identificada por el mismo, se divida o se combine con otra por causas comerciales o cuando sea necesario proceder a una reelección para poder comercializar la partida, por haberse producido modificaciones que afecten a su calidad, en relación con los requisitos y condiciones establecidas en el artículo 4.

En el nuevo documento del proveedor deberá indicarse además de los datos mencionados anteriormente, el nombre del proveedor actual y el del organismo oficial responsable junto con la palabra "Reenvasado".

3. En el caso de que el material de multiplicación y los plántones de hortalizas vayan acompañados de un pasaporte fitosanitario conforme a lo dispuesto en la citada Orden de 17 de mayo de 1993, éste podrá constituir, si el proveedor lo desea, el documento expedido por el proveedor a que se refiere el apartado 2 anterior. En ese caso, en el citado pasaporte, además, deberá figurar claramente separada del resto, la siguiente información: La indicación "Calidad CEE", el organismo oficial responsable contemplado en la presente Orden, así como la denominación de la variedad. Cuando se trate de importaciones procedentes de terceros países, se deberá indicar también el país de producción.

4. En el caso de un proveedor minorista cuya actividad se limita exclusivamente al suministro de materiales de multiplicación o plántones de hortalizas a un consumidor final no profesional, la información exigida en los apartados 2 y 3 anteriores podrá quedar reducida a los puntos d), e), i) y j) del apartado 2 anterior.

#### Artículo 11.

El material de multiplicación y los plántones de hortalizas producidos en un país tercero, para poder ser introducidos en España, deberán ofrecer las mismas garantías que los producidos en la Unión Europea.

En cuanto a la tramitación y documentación necesarias para efectuar importaciones y exportaciones de dicho material, se aplicará lo dispuesto en el Reglamento General Técnico de Control y Certificación de Semillas y Plantas de Vivero, además de lo establecido al respecto en el Real Decreto 2071/1993.

#### Artículo 12.

El organismo oficial responsable realizará controles y toma de muestras durante los procesos de producción y comercialización de los materiales de multiplicación y de los plántones de hortalizas, mediante sondeo, con el fin de verificar que se cumplen los requisitos y condiciones establecidos en la presente Orden.

#### Artículo 13.

1. Si durante la vigilancia y el control previstos en el apartado 2 del artículo 6, o durante la inspección oficial establecida en el artículo 12, o bien en los ensayos previstos en el artículo 14, se comprobara que el material de multiplicación o los plántones de hortalizas no cumplen los requisitos de la presente Orden, el organismo oficial responsable tomará todas las medidas adecuadas para garantizar su conformidad con dichos requisitos, o bien, si esto no fuera posible, para que se prohíba la comercialización de dicho material de multiplicación y de dichos plántones de hortalizas.

2. Si se comprobara que el material de multiplicación o los plántones de hortalizas comercializados por un proveedor determinado no cumplen los requisitos y condiciones de la presente Orden, por el organismo oficial responsable se tomarán las medidas apropiadas con respecto a dicho proveedor. Las posibles infracciones y sanciones en la producción y comercialización de plántones y material de multiplicación de hortalizas se clasificarán y aplicarán de acuerdo con lo preceptuado en la Ley 11/1971, de Semillas y Plantas de Vivero y disposiciones complementarias y con carácter subsidiario con lo establecido en el Real Decreto 1945/1983, de 22 de junio, por el que se regulan las infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agroalimentaria.

3. Si se prohibiera a dicho proveedor comercializar materiales de propagación y plántones de hortalizas, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación informará de ello a la Comisión de la Unión Europea, y a los organismos nacionales competentes de los demás Estados miembros. Se suspenderán estas medidas tan pronto como se determine, con la debida certeza, que los materiales de multiplicación o los plántones de hortalizas destinados a la comercialización por dicho proveedor cumplirán en el futuro los requisitos y condiciones de la presente Orden.

#### Artículo 14.

Con objeto de comprobar que el material de multiplicación y los plántones de hortalizas producidos o comercializados en España cumplen los requisitos de la presente Orden, incluidos los de carácter fitosanitario, se llevarán a cabo ensayos de poscontrol.

#### Artículo 15.

Si como consecuencia de una inspección oficial se comprobara que los materiales de multiplicación o los plántones de hortalizas no pueden ser comercializados por no cumplir alguna condición de carácter fitosanitario, el organismo oficial responsable adoptará las medidas adecuadas para eliminar cualquier riesgo fitosanitario que pudiera producirse.

#### Artículo 16.

Los proveedores deberán efectuar una declaración anual de las cantidades producidas y de las comercializadas de los materiales de multiplicación o plántones de hortalizas, indicando el género, especie y variedad, especificando, además, los destinos de las diferentes partidas por Comunidades Autónomas y países, en su caso, para confeccionar las estadísticas nacionales y facilitar la información prevista en la normativa comunitaria.

La mencionada declaración deberá enviarse al órgano competente de la Comunidad Autónoma correspondiente. el cual remitirá a la Dirección General de Producciones y Mercados Agrícolas (Subdirección General del Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero) los datos que figuran en las citadas declaraciones o, en su caso, una copia de las mismas.

#### Disposición final única.

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el “Boletín Oficial del Estado”.



Disposición final única. *Entrada en vigor. (Orden APA/1818/2007, de 13 de junio)*

La presente orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el “Boletín Oficial del Estado”, no obstante, las disposiciones relativas a la aceptación oficial de las variedades correspondientes a las especies *Allium schoenoprasum* L. (cebollino), y *Zea mays* L. (partim) (maíz dulce y maíz para palomitas), se posponen hasta el 31 de diciembre de 2009.

## ANEXO I

### LISTA DE LOS GENEROS Y ESPECIES CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 1

<i>Allium cepa</i> L.	Cebolla
- Grupo Ceba	Chalota
- Grupo <i>Aggregatum</i>	Cebolleta
<i>Allium fistulosum</i> L.	Puerro
<i>Allium porrum</i> L.	Ajo
<i>Allium sativum</i> L.	Cebollino
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Perifollo
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	Apio
<i>Apium graveolens</i> L.	Apionabo
	Espárrago
<i>Asparagus officinalis</i> L.	Remolacha de mesa
<i>Beta vulgaris</i> L.	Acelga
	Col forrajera o berza
<i>Brassica oleracea</i> L.	Coliflor
	Brócoli o brécol
	Col de Bruselas
	Col de Milán
	Repollo
	Lombarda
	Colirrábano
	Col china
<i>Brassica rapa</i> L.	Nabo
	Pimiento
<i>Capsicum annuum</i> L.	Garbanzo
<i>Cicer arietinum</i> L.	Escarola de hoja rizada
<i>Cichorium endivia</i> L.	Escarola de hoja lisa
	Endibia
<i>Cichorium intybus</i> L.	Achicoria silvestre o Achicoria italiana
	Achicoria industrial
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai	Sandía
<i>Cucumis melo</i> L.	Melón
<i>Cucumis sativus</i> L.	Pepino
	Pepinillo
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	Calabaza
<i>Cucurbita pepo</i> L.	Calabacín
<i>Cynara cardunculus</i> L.	Alcachofa
	Cardo
<i>Daucus carota</i> L.	Zanahoria de mesa
	Zanahoria forrajera
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Hinojo
<i>Lactuca sativa</i> L.	Lechuga
<i>Lens culinaris</i> Medick	Lenteja
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	Tomate
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A. W. Hill	Perejil

Phaseolus coccineus L.	Judía escarlata o judía de España
Phaseolus vulgaris L.	Judía de mata baja
	Judía de enrame
Pisum sativum L.	Guisante de grano rugoso
	Guisante de grano liso redondo
	Guisante cometodo
Raphanus sativus L.	Rábano o rabanito
	Rábano negro
Rheum rhabarbarum L.	Ruibarbo
Scorzonera hispanica L.	Escorzonera o salsifí negro
Solanum melongena L.	Berenjena
Spinacia oleracea L.	Espinaca
Valerianella locusta (L.) Laterr.	Canónigo o hierba de los canónigos
Vicia faba L.	Haba
Zea mays L. (partim)	Maíz dulce
	Maíz para palomitas

## A N E X O II

### LISTA DE ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LA CALIDAD DE MANERA SIGNIFICATIVA

<u>GENEROS O ESPECIES</u>	<u>ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES</u>
- <i>Allium ascalonicum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Delia</i> spp.</li><li>- <i>Ditylenchus dipsaci</i></li><li>- Thysanoptera, y en especial <i>Thrips tabaci</i></li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Botrytis</i> spp.</li><li>- <i>Peronospora destructor</i></li><li>- <i>Sclerotium cepivorum</i></li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos y en especial Onion yellow dwarf virus</li></ul>
- <i>Allium cepa</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Delia</i> spp.</li><li>- <i>Ditylenchus dipsaci</i></li><li>- <i>Meloidogyne</i> spp.</li><li>- Thysanoptera, y en especial <i>Thrips tabaci</i></li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Pseudomonas</i> spp.</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Botrytis</i> spp.</li><li>- <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i></li><li>- <i>Peronospora destructor</i></li><li>- <i>Sclerotium cepivorum</i></li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos y en especial Onion yellow dwarf virus</li></ul>
- <i>Allium fistulosum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Delia</i> spp.</li><li>- <i>Ditylenchus dipsaci</i></li><li>- Thysanoptera, y en especial <i>Thrips tabaci</i></li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Sclerotium cepivorum</i></li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos</li></ul>
- <i>Allium porrum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Delia</i> spp.</li><li>- <i>Ditylenchus dipsaci</i></li><li>- Thysanoptera</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Pseudomonas</i> spp.</li></ul>

GENEROS O ESPECIES

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Alternaria porri</i></li><li>- <i>Fusarium culmorum</i></li><li>- <i>Phytophthora porri</i></li><li>- <i>Sclerotium cepivorum</i></li></ul>
	<p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos, y en especial Leek yellow stripe virus</li></ul>
- <i>Allium sativum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Aceria tulipae</i></li><li>- <i>Delia</i> spp.</li><li>- <i>Ditylenchus dipsaci</i></li><li>- <i>Thysanoptera</i></li></ul>
	<p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Pseudomonas fluorescens</i></li></ul>
	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Sclerotium cepivorum</i></li></ul>
	<p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos, y en especial Onion yellow dwarf virus</li></ul>
- <i>Apium graveolens</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Acidia heraclei</i></li><li>- <i>Lygus</i> spp.</li><li>- <i>Psila rosae</i></li><li>- <i>Thysanoptera</i>, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> y <i>Thrips tabaci</i></li></ul>
	<p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i></li><li>- <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i></li></ul>
	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i></li><li>- <i>Phoma apiicola</i></li><li>- <i>Pythium</i> spp.</li><li>- <i>Sclerotinia sclerotiorum</i></li><li>- <i>Septoria apiicola</i></li></ul>
	<p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos, y en especial Celery mosaic virus y Cucumber mosaic virus</li></ul>
- <i>Asparagus officinalis</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Brachyornella asparagi</i></li><li>- <i>Hypoptya caestrum</i></li><li>- <i>Platyparea poecyloptera</i></li></ul>
	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Fusarium</i> spp.</li><li>- <i>Rhizoctonia violacea</i></li></ul>
	<p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos</li></ul>

## GENEROS O ESPECIES

## ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Beta vulgaris	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pegomyia betae</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phoma betae</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos, y en especial Beet necrotic yellow vein virus</li></ul>
- Brassica oleracea	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Heterodera spp.</li><li>- Lepidoptera, y en especial Pieris brassicae</li><li>-Thysanoptera, y en especial Frankliniella occidentalis</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pseudomonas syringae pv. maculicola</li><li>- Xanthomonas campestris pv. campestris</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alternaria brassicae</li><li>- Mycosphaerella spp.</li><li>- Phoma lingam</li><li>- Plasmodiophora brassicae</li><li>- Pythium spp.</li><li>- Rhizoctonia solani</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos, y en especial Cauliflower mosaic virus, Tospoviruses y Turnip mosaic virus</li></ul>
- Brassica pekinensis	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aphididae</li><li>- Lepidoptera, y en especial Pieris brassicae</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Erwinia carotovora</li><li>- Xanthomonas campestris pv. campestris</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Alternaria brassicae</li><li>- Botrytis cinerea</li><li>- Mycosphaerella spp.</li><li>- Phoma lingam</li><li>- Plasmodiophora brassicae</li><li>- Sclerotinia spp.</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos, y en especial los Tospoviruses</li></ul>
- Capsicum annuum	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Leptinotarsa decemlineata</li><li>- Ostrinia nubilalis</li><li>- Phthorimaea operculella</li><li>- Tetranychidae</li></ul>

GENEROS O ESPECIES

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Thysanoptera, y en especial *Frankliniella occidentalis*
- Hongos
  - *Leveillula taurica*
  - *Pyrenochaeta lycopersici*
  - *Pythium* spp.
  - *Phytophthora capsici*
  - *Verticillium albo atrum*
  - *Verticillium dahliae*
- Virus y organismos similares
  - Todos y en especial Cucumber mosaic virus, Tomato mosaic virus, Pepper mild mottle virus y Tobacco mosaic virus
- *Cichorium endivia*
  - Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo
    - Aphididae
    - Thysanoptera, y en especial *Frankliniella occidentalis*
  - Hongos
    - *Botrytis cinerea*
    - *Erysiphe cichoriacearum*
    - *Sclerotinia* spp.
  - Virus y organismos similares
    - Todos y en especial Beet western yellow virus y Lettuce mosaic virus
- *Cichorium intybus*
  - Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo
    - Aphididae
    - *Napomyza cichorii*
    - *Apion assimile*
  - Bacterias
    - *Erwinia carotovora*
    - *Erwinia chrysanthemi*
    - *Pseudomonas marginalis*
  - Hongos
    - *Phoma exigua*
    - *Phytophthora erythroseptica*
    - *Pythium* spp.
    - *Sclerotinia sclerotiorum*
- *Citrullus lanatus*
  - Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo
    - Aleyrodidae
    - Aphididae
    - *Meloidogyne* spp.
    - *Polyphagotarsonemus latus*
    - *Tetranychus* spp.
    - Thysanoptera, y en especial *Frankliniella occidentalis*
  - Hongos
    - *Colletotrichum lagenarium*

GENEROS O ESPECIES

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

	<p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos y en especial Watermelon mosaic virus 2</li></ul>
<p>- Cucumis melo</p>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Meloidogyne spp.</li><li>- Polyphagotarsonemus latus</li><li>- Tetranychus spp.</li><li>- Thysanoptera, y en especial Frankliniella occidentalis</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pseudomonas syringae pv. lachrymans</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Colletotrichum lagenarium</li><li>- Fusarium spp.</li><li>- Pythium spp.</li><li>- Sphaerotheca fuliginea</li><li>- Verticillium spp.</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos y en especial Cucumber green mottle virus, Cucumber mosaic virus y Squash mosaic virus</li></ul>
<p>- Cucumis sativus</p>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Delia platura</li><li>- Meloidogyne spp.</li><li>- Polyphagotarsonemus latus</li><li>- Tetranychus spp.</li><li>- Thysanoptera, y en especial Frankliniella occidentalis</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pseudomonas syringae pv. lachrymans</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fusarium spp.</li><li>- Phytophthora spp.</li><li>- Pseudoperonospora cubensis</li><li>- Pythium spp.</li><li>- Rhizoctonia spp.</li><li>- Sphaerotheca fuliginea</li><li>- Verticillium spp.</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos</li></ul>
<p>- Cucurbita maxima</p>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Meloidogyne spp.</li><li>- Polyphagotarsonemus latus</li><li>- Tetranychus spp.</li><li>- Thysanoptera, y en especial Frankliniella occidentalis</li></ul>



GENEROS O ESPECIES

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

	<p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos</li></ul>
<p>- Cucurbita pepo</p>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Meloidogyne spp.</li><li>- Polyphagotarsonemus latus</li><li>- Tetranychus spp.</li><li>- Thysanoptera, y en especial Frankliniella occidentalis</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pseudomonas syringae pv. lachrymans</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fusarium spp.</li><li>- Sphaerotheca fuliginea</li><li>- Verticillium spp.</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos y en especial Cucumber mosaic virus, Squash mosaic virus, Zucchini yellow mosaic virus y los Tospoviruses</li></ul>
<p>- Cynara cardunculus y Cynara scolymus</p>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Thysanoptera</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bremia lactucae</li><li>- Leveillula taurica f. sp. cynara</li><li>- Pythium spp.</li><li>- Rhizoctonia solani</li><li>- Sclerotium rolfsii</li><li>- Sclerotinia sclerotiorum</li><li>- Verticillium dahliae</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Todos</li></ul>
<p>- Foeniculum vulgare</p>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aleyrodidae</li><li>- Aphididae</li><li>- Thysanoptera</li></ul> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Erwinia carotovora subsp. carotovora</li><li>- Pseudomonas marginalis pv. marginalis</li></ul> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cercospora foeniculi</li><li>- Phytophthora syringae</li><li>- Sclerotinia spp.</li></ul> <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Celery mosaic virus</li></ul>

## GENEROS O ESPECIES

- *Lactuca sativa*

Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo  
- Aphididae  
- Meloidogyne spp.  
- Thysanoptera, y en especial *Frankliniella occidentalis*

Hongos

- *Botrytis cinerea*  
- *Bremia lactucae*  
- *Pythium* spp.

Virus y organismos similares

- Todos y en especial Lettuce big vein, Lettuce mosaic virus y Lettuce ring necrosis

- *Lycopersicon lycopersicum*

Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo  
- Aphididae  
- Aleyrodidae  
- *Hauptidia maroccana*  
- Meloidogyne spp.  
- *Tetranychus* spp.  
- Thysanoptera, y en especial *Frankliniella occidentalis*  
- *Vasates lycopersici*

Bacterias

*Pseudomonas syringae* pv. tomato

Hongos

- *Alternaria solani*  
- *Cladosporium fulvum*  
- *Colletotrichum coccoides*  
- *Didymella lycopersici*  
- *Fusarium oxysporum*  
- *Leveillula taurica*  
- *Phytophthora nicotianae*  
- *Pyrenochaeta lycopersici*  
- *Pythium* spp.  
- *Rhizoctonia solani*  
- *Sclerotinia sclerotiorum*  
- *Verticillium* spp.

Virus y organismos similares

- Todos y especial Cucumber mosaic virus, Potato virus X, Potato virus Y, Tobacco mosaic virus, Tomato mosaic virus y Tomato yellow leaf curl virus

- *Rheum* spp.

Bacterias

- *Agrobacterium tumefaciens*  
- *Erwinia rhapontici*

Hongos

- *Armillariella mellea*  
- *Verticillium* spp.

Virus y organismos similares

- Todos y en especial *Arabis* mosaic virus y Turnip mosaic virus

### GENEROS O ESPECIES

- Solanum melongena

### ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Insectos, ácaros y nematodos en todas las fases de su desarrollo

- Aleyrodidae
- Aphididae
- Hemitarsonemus latus
- Leptinotarsa decemlineata
- Meloidogyne spp.
- Tetranychidae
- Thysanoptera, y en especial Frankliniella occidentalis

Hongos

- Fusarium spp.
- Leveillula taurica f. sp. cynara
- Pythium spp.
- Rhizoctonia solani
- Sclerotinia sclerotiorum
- Verticillium spp.

Virus y organismos similares

- Todos y en especial Cucumber mosaic virus, Eggplant mosaic virus, Potato virus Y y Tobacco mosaic virus.