

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

GENERO O ESPECIEORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Begonia x hiemalis
Fotsch

Insectos, ácaros y nematodos en todos sus
fases de desarrollo.

- Aleurodidae, en particular Bemisia Tabaci
- Aphelenchoides spp.
- Ditylenchus destructor
- Meloidogyne spp.
- Myzus ornatus
- Otiorrhynchus sulcatus
- Sciara
- Thysanoptera, en particular
Frankliniella occidentalis

Bacterias

- Erwinia Chrysanthemi
- Rhodococcus fascians
- Xanthomonas campestris pv. begoniae

Hongos

- Oídio
- Agentes patógenos de la podredumbre del
tallo (Phytophthora spp., Pythium spp. y
Rhizoctonia spp.)

Citrus

Virus y organismos similares y, en particu-
lar:

- Leafcurl disease
- Tospoviruses (Tomato spotted wilt virus,
Impatiens necrotic spot virus)

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus
fases de desarrollo

- Aleurothrixus floccosus (Mashell)
- Meloidogyne spp.
- Parabemisia myricae (Kuwana)
- Tylenchulus semipenetrans

Hongos

- Phytophthora spp.

Virus y organismos similares y, en particu-
lar:

- Viroides tales como exocortis, caquexia-
xyloporosis
- Enfermedades que provocan en las hojas
jóvenes síntomas similares a los de la
psoriasis, tales como: Psorosis, ring spot,
cristacortis, impietratura, concave gum.
- Infectious variegation
- Citrus leaf rugose

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

1
Dendranthema x
grandiflorum
(Ramat) Kitam

Insectos ácaros y nematodos en todas sus
fases de desarrollo
- Agromyzidae
- Aleurodidae, en particular Bemisia Tabaci
- Aphelenchoides spp.
- Diarthronomia chrysanthemi
- Lepidoptera en particular
Cacoecimorpha pronubana,
Epichoristodes acerbella
- Thysanoptera, en particular
Frankliniella occidentalis

Bacterias

- Agrobacterium tumefaciens
- Erwinia chrysanthemi

Hongos

- Fusarium oxisporum sp. chrysanthemi
- Puccinia chrysanthemi
- Pythium spp.
- Rhizoctonia solani

- Verticillium spp.

Virus y organismos similares y, en particu-
lar:

- Chrysanthemum B. mosaic virus
- Tomato aspermy cucumovirus

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Dianthus caryophyllus L.
y sus híbridos

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus
fases de desarrollo

- Agromyzidae
- Aleurodidae, en particular Bemisia Tabaci
- Thysanoptera, en particular
Frankliniella occidentalis
- Lepidoptera, en particular
Cacoecimorpha pronubana, Epichoristodes
acerbella

Hongos

- Alternaria dianthi
- Alternaria dianthicola
- Fusarium oxisporum f. sp. dianthi
- Mycosphaerella dianthi
- Phytophthora nicotiana sp. parasitica
- Rhizoctonia solani
- Podredumbre del tallo: Fusarium spp. y
Pythium spp.
- Uromyces dianthi

Virus y organismos similares y, en particu-
lar:

- Carnation etched ring caulimovirus
- Carnation mottle carmovirus
- Carnation necrotic fleck clostevirus
- Tospoviruses (Tomato spotted wilt virus,
Impatiens necrotic spot virus)

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Euphorbia pulcherrima
(Wild ex Kletzch)

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Aleurodidae, en particular Bemisia Tabaci

Bacterias

- Erwinia Chrysanthemi

Hongos

- Fusarium spp.

- Pythium ultimum

- Phytophthora spp.

- Rhizoctonia solani

- Thielaviopsis basicola

Virus y organismos similares y, en particular:

- Tospoviruses (Tomato spotted wilt virus, Impatiens necrotic spot virus)

Gerbera L.

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo.

- Agromyzidae

- Aleurodidae, en particular Bemisia Tabaci

- Aphelenchoides spp.

- Lepidoptera

- Meloidogyne

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Thysanoptera, en particular
Frankliniella occidentalis

Hongos

- Fusarium spp.

- Phytophthora cryptogea

- Oldio

- Rhizoctonia solani

- Verticillium spp.

Virus y organismos similares y, en particular:

- Tospoviruses (Tomato spotted wilt virus, Impatiens necrotic spot virus)

Gladiolus L.

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo.

- Ditylenchus dipsaci

- Thysanoptera, en particular
Frankliniella occidentalis

Bacterias

- Pseudomonas marginata

- Rhodococcus fascians

Hongos

- Botrytis gladiolorum

- Curvularia trifolii

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Fusarium oxisporum sp., gladioli
- Penicillium gladioli
- Sclerotinia spp.
- Septoria gladioli
- Urocystis gladiolicola
- Uromyces transversalis

Virus y organismos similares y, en particular:

- Aster yellow mycoplasm
- Corky pit agent
- Cucumber mosaic virus
- Gladiolus ringspot virus (syn. Narcissus latent virus)
- Tobacco rattle virus

Otros organismos nocivos

- Cyperus esculentus

Lilium L.

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Aphelenchoides spp.
- Rhyzoglyphus spp.
- Pratylenchus penetrans
- Rotylenchus robustus
- Thysanoptera, en particular Frankliniella occidentalis

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Bacterias

- Erwinia carotovora subsp. carotovora
- Rhodococcus fascians

Hongos

- Cyllindrocarpon destructans
- Fusarium oxisporum f. sp. lillii
- Pythium spp.
- Rhizoctonia spp.
- Rhizopus spp.
- Sclerotium spp.

Virus y organismos similares y, en particular:

- Cucumber mosaic virus
- Lily symptomless virus
- Lily virus x
- Tobacco rattle virus
- Tulip breaking virus

Otros organismos nocivos

- Cyperus esculentus

Malus Miller

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Anarsia lineatella
- Eriosoma lanigerum

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Cochinillas, en particular:
 - Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona, Quadraspidiotus perniciosus

Bacterias

- Agrobacterium tumefaciens
- Pseudomonas syringae pv. syringae

Hongos

- Armillariella mellea
- Chondrostereum purpureum
- Nectria galligena
- Phytophthora cactorum
- Rosellinia necatrix
- Venturia spp.
- Verticillium spp.

Virus y organismos similares

- Todos

Marcissus L.

Insectos ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Aphelenchoides subtenuis
- Ditylenchus destructor
- Eumerus spp.
- Merodon equestris
- Pratylenchus penetrans

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Rhizoglyphidae
- Tarsonemidae

Hongos

- Fusarium oxysporum f. sp. narcissi
- Sclerotinia spp.
- Sclerotium bulborum

Virus y organismos similares y, en particular:

- Tobacco rattle virus
- Narcissus white streak agent
- Narcissus yellow stripe virus

Otros organismos nocivos

- Cyperus esculentus

Pelargonium L.

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Aleurodidae, en particular Bemisia Tabaci
- Lepidoptera
- Thysanoptera, en particular Frankliniella occidentalis

Bacterias

- Rhodococcus fascians
- Xanthomonas campestris pv. pelargonii

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Hongos

- Puccinia pelargonii zonalis
- Agentes patógenos de la podredumbre del tallo (Botrytis spp. Pythium spp.)
- Verticillium spp.

Virus y organismos similares y, en particular:

- Pelargonium flower break carmovirus
- Pelargonium leaf curl tombusvirus
- Pelargonium line pattern virus
- Tosporoviruses (Tomato spotted wilt virus, Impatiens necrotic spot virus)

Phoenix

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Thysanoptera

Hongos

- Exosporium palmivorum
- Gliocladium wermoeseni
- Graphiola phoenicis
- Pestalozzia Phoenicis
- Pythium spp.

Virus y organismos similares

- Todos

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Pinus nigra

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Blastophafa spp.
- Rhyacionia buoliana

Hongos

- Lophodermium seditiosum

Virus y organismos similares

- Todos

Prunus L.

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Capnodis tenebrionis
- Meloidogyne spp.
- Cochinillas, en particular: Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona, Quadraspidiotus perniciosus

Bacterias

- Agrobacterium tumefaciens
- Pseudomonas syringae pv. mors prunorum
- Pseudomonas syringae pv. syringae

Hongos

- Armillariella mellea
- Chondrostereum purpureum

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

- Nectria galligena
- Rosellinia necatrix
- Taphrina deformans
- Verticillium spp.

Virus y organismos similares y, en particular:

- Prune dwarf virus
- Prunus necrotic ringspot virus

Pyrus L.

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Anarsia lineatella
- Eriosoma lanigerum
- Cochinillas, en particular:
Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona, Quadraspidiotus perniciosus

Bacterias

- Agrobacterium tumefaciens
- Pseudomonas syringae pv. syringae

Hongos

- Armillariella mellea
- Chondrostereum purpureum
- Nectria galligena
- Phytophthora spp.
- Rosellinia necatrix
- Verticillium spp.

GENERO O ESPECIE

ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES

Virus y organismos similares

Todos

Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo

- Lepidoptera, en particular
Epichoristodes acerbella, Cacoecimorpha pronubana
- Meloidogyne spp.
- Pratylenchus spp.
- Tetranychus urticae

Bacterias

- Agrobacterium tumefaciens

Hongos

- Chondrostereum purpureum
- Coniothyrium spp.
- Diplocarpon rosae
- Peronospora sparsa
- Phragmidium spp.
- Rosellinia necatrix
- Sphaeroteca pannosa
- Verticillium spp.

Virus y organismos similares y, en particular:

- Apple mosaic virus
- Arabis mosaic nepovirus
- Prunus necrotic ringspot virus

ANEXO II

CARACTERISTICAS DE LAS VARIEDADES Y GRADOS DE EXPRESION

Begonia x hiemalis Fotsch

Limbo: color de la cara superior

verde claro

verde intermedio

verde oscuro

verde rojizo

marrón rojizo

Limbo: color de la cara inferior

verde claro

verde intermedio

verde oscuro

verde rojizo

marrón rojizo

Flor: tipo

simple

doble

Pétalo interno: color de la mitad de la cara superior

código de colores RHS (indique número de referencia)

o

blanco

amarillo

rosa anaranjado

naranja

rojo

rosa azulado

rojo azulado

Eje longitudinal de la florecilla radial de la mayor parte de las florecillas radiales

reflectivo

recto

doblado

retorcido

quebrado

Variedades solo con haz conductor de la corola corto:

Florecilla radial: sección transversal del rayo

cóncava

plana

convexa

Variedades solo con haz conductor de la corola largo:

Florecilla radial: forma del extremo

rizada

espatulada

encorvada

Florecilla radial: color del lado interno de la mayoría de las florecillas radiales

Diagrama de colores RHS (indique el número de referencia)

o

blanco

amarillo

rosado

asalmonado

rojo

púrpura

color bronce

Dendranthema x grandiflorum (Ramat) Kitam

Flor principal: tipo

simple

semidoble

doble

Florecilla en disco: tipo

Tubular

infundibuliforme

petaloide

Dianthus caryophyllus L. e híbridos	Euphorbia pulcherrima wild ex Kletsch
Flor: tipo	Planta: ramificación
sencilla	ausente
doble	presente
Pétalo : número de colores del limbo	Color de la cara superior del limbo
uno	verdoso
dos	rojizo
tres	
cuatro	
más de cuatro	
Pétalo: distribución de color del limbo (excluido el peciolo)	Bráctea: color de la cara superior
moteado	Gráfico de colores RHS (indique el número de referencia)
bordeado	o
estriado	blanco
manchado	amarillo
moteado-estriado	rosa jaspeado
moteado-manchado	rosa
bordeado-estriado	rojo
bordeado-manchado	
moteado-estriado-manchado	
bordeado-estriado-manchado	
estriado-manchado	
sombreado gradual	
enrojecido	
Grupos de color de la flor	Gerbera L.
blanco o casi blanco	Capítulo : tipo
amarillo	simple
naranja	semidoble
rosa	doble
rosa-púrpura	
rojo	
granate	
violeta	
violeta-rojo	
Tipos de planta	Florequilla radial externa: color de la cara interna
una flor por tallo	Diagrama de colores RHS (indique número de referencia)
varias flores por tallo	o
	blanco
	amarillo
	naranja
	rojo
	rosa
	púrpura
	Solo variedades simples o semidobles: disco negro (brotes de la apertura de las florecillas de disco)
	ausente
	presente

Gladiolus L.**Flor: tamaño**

- muy pequeño
- pequeño
- mediano
- grande
- muy grande

Flor : color principal

- blanco
- amarillo
- naranja
- rosa anaranjado
- rosa
- rojo
- púrpura
- azul
- verde

Lilium L.**Flor: color de fondo de la cara interna del pétalo interno**

Código de colores RHS (indique el número de referencia)

Flor: color de la cara interna de la garganta

Código de colores RHS (indique el número de referencia)

Clasificación de conformidad con la clasificación hortícola de los lirios para registro**Híbridos derivados de las especies o los grupos híbridos:**

- I. *L. tigrinum*. *L. cernuum*. *L. daviddi*. *L. maximo wiczii*. *LX maculatum*. *LX. hollandicum*. *L. amabile*. *L. pumilum*. *L. concolor* y *L. bulbiferum*.
 - a) Lirios de floración temprana con flores erguidas, simples o en umbela.
 - b) Lirios con flores hacia fuera
 - c) Lirios con flores pendientes

II. Híbridos del tipo Martagon uno de cuyos parentales ha sido una forma de:
L. Martagon, *L. hansonii*

III. Híbridos de:
L. candidum, *L. chalcedonicum* y otras especies europeas afines como *LX testaceum*

IV. Híbridos de especies americanas.

V. Híbridos derivados de:
L. longiflorum, *L. formosanum* como: *X formolongi*, pero excluyendo las formas parentales y los poliploides de cada una de esas dos especies

VI. Lirios trompeta híbridos e híbridos Aurelian derivados de especies asiáticas incluyendo *L. Henryi*, pero con exclusión de: *L. auratum*, *L. speciosum*, *L. japonicum*, *L. rubellum*

- a) Plantas con flores en forma de trompeta
- b) Plantas con flores en forma de cuenco
- c) Plantas con flores planas (o sólo puntas encorvadas)
- d) Plantas con flores cuyos pétalos están claramente encorvados

VII. Híbridos de especies del Extremo Oriente, como *L. auratum*, *L. speciosum*, *L. japonicum*, *L. rubellum*, incluidos todos sus cruces con *L. henryi*

- a) Aquéllos cuyas flores tienen forma de trompeta
- b) Aquéllos con flores en forma de cuenco
- c) Aquéllos con flores planas
- d) Aquéllos con flores encorvadas

VIII. Todos los híbridos no incluidos en los párrafos anteriores

IX. Todas las especies propiamente dichas y sus formas

Malus Mill.**Flor: tipo**

simple
semidoble
doble

Pétalo: color de la cara superior

Código de colores RHS (indique el número de referencia)

Hoja en expansión: color del limbo

verde
púrpura

Fruto : tamaño

muy pequeño
pequeño
mediano
grande
muy grande

Fruto: color de fondo de la piel

amarillo
amarillo blanquecino
verde amarillento
verde blanquecino
verde
rojo

Varietades patrón**Arbol: vigor (en la planta madre)**

débil
medio
fuerte

Arbol: número de vástagos basales (en la planta madre)

muy pequeño
pequeños
medio
grande
muy grande

Narcissus L.**Estación de floración**

otoño
invierno
primavera

Solo variedades de floración de otoño:**Epoca de la floración:**

muy temprana
temprana
media
tardía
muy tardía

Sólo variedades de floración en invierno:**Epoca de la floración**

muy temprana
temprana
media
tardía
muy tardía

Sólo variedades de floración en primavera:**Epoca de la floración**

Muy temprana
temprana
media
tardía
muy tardía

Clasificación hortícola de los narcisos

Nombre	características distintivas
Narciso atrompetado de jardín	Una flor por tallo, corona o trompeta igual o más larga que los segmentos del periantio
Narciso de cáliz largo de jardín	Una flor por tallo; cáliz o corona no inferior a una tercera parte de la longitud de los segmentos del periantio

Nombre	características distintivas	Pétalos superiores: ornamentación
Narciso de cáliz corto de jardín	Una flor por tallo; cáliz o corona no superior a una tercera parte de la longitud de los segmentos del periantio	ausente presente
Narciso doble de jardín	Flores dobles	Pétalos inferiores: color de la mitad de la cara superior Código de colores RHS (indique el número de referencia)
Narciso triandrus de jardín	Características predominantes de <i>Narcissus triandrus</i>	Pétalo inferior: color de la parte intermedia Código de colores RHS (indique el número de referencia)
Narciso cyclamineus de jardín	Características predominantes de <i>Narcissus cyclamineus</i>	o
Narciso jonquilla de jardín	Características predominantes de <i>Narcissus jonquilla</i>	blanco
Narciso tazetta de jardín	Características predominantes de <i>Narcissus tazetta</i>	rosa anaranjado
Narciso poeticus de jardín	Características predominantes de <i>Narcissus poeticus</i>	rojo
Especies de formas silvestres e híbridos silvestres	Todas las especies de formas silvestres o supuestamente silvestres e híbridos. Se incluyen las formas dobles de estas variedades	rojo oscuro
Narciso de corona hendida de jardín	Corona hendida al menos una tercera parte de su longitud	rosa azulado
Narcisos diversos	Todos los narcisos que no pertenecen a ninguna de las anteriores divisiones	púrpura
Pelargonium L.		violeta
Flor : tipo		otro color
simple		Rosa L.
semidoble		Tipo de crecimiento de la planta
doble		rosal enano
		(rara vez sobrepasan la altura y la envergadura de 60 cm)
		rosal de macizo
		(crecimiento compacto normalmente con una altura de 60 a 150 cm.)
		rosal arbustivo
		(crecimiento de denso a laxo, la altura suele superar los 150 cm.)
		rosal trepador
		(el crecimiento suele superar los 200 cm.)
		rosa rastrera
		Flor: tipo
		simple
		semidoble
		doble

Flor: diámetro

muy pequeño
pequeño
mediano
grande
muy grande

Grupo de color de la flor

blanco o casi blanco
amarillo medio
amarillo oscuro
mezcla de amarillo
(incluidas las variedades que son fundamentalmente de color amarillo, pero que muestran algunos tonos rosarrojizos)
mezcla de albaricoque
(incluidas las variedades que son fundamentalmente de color albaricoque, pero que muestran tonos de algún otro matiz)
naranja y mezcla de naranjas
(incluidas las variedades que son fundamentalmente naranjas o las naranjas con algunos otros tonos)
rojo anaranjado
rosa claro
rosa medio
mezcla de rosa
(variedades fundamentalmente rosas, pero con algunos otros tonos, amarillo, naranja, etc.)
rojo claro y rosa oscuro
rojo medio
rojo oscuro
mezcla de rojo
(variedades fundamentalmente rojas, pero con tonos de otros matices, amarillo, naranja, etc)
malva (variedades fundamentalmente lavándula y púrpura)
marrón rojizo
(variedades fundamentalmente de color marrón o tostado).