



ÁREA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA

Servicio Técnico de Agricultura y  
Desarrollo Rural

## HOJA DIVULGADORA



# TRATAMIENTO DE OTOÑO-INVIerno EN FRUTALES DE HUESO Y PEPITA



Hoja número: 03/2022

**2022** Feb.



[www.agrocabildo.org](http://www.agrocabildo.org)



Esta publicación es gratuita. Se autoriza su reproducción mencionando a sus autores:

---

**Edita** Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Área de Agricultura, Ganadería y Pesca-Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural

**Publica** Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural

**Autor** **Santiago Perera González** Agente Especialista en Protección de Cultivos de la Unidad de Experimentación y Asistencia Técnica Agraria. Servicio Técnico de Agricultura y Desarrollo Rural del Cabildo Insular de Tenerife.

**María Encarnación Velázquez Barrera** Técnica del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife.

**Fotografías** (1, 2, 5, 6, 7, 10, 11 y 12) Velázquez Barrera, María E. (3 y 9) Sanidad Vegetal - Junta de Andalucía, (4) Moreno Barrionuevo, M., (8) Diputación Foral de Gipuzkoa, (13) Cambra, M.A. CPV- Zaragoza, (14). Ezquerro, F. SPC-La Rioja.

**Colaboración** **Moisés Pérez Mora, Ilenia Martín Alonso y Lucía de las Nieves Ramos Reyes**

**Diseño y Maquetación** Carlos Marante Lorenzo

**ISSN**



ÁREA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA

Servicio Técnico de Agricultura y  
Desarrollo Rural



**ccbat**

CENTRO DE CONSERVACIÓN  
DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA  
DE TENERIFE





## 1 INTRODUCCIÓN

La lucha contra las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos debe basarse en la utilización de diferentes métodos y en el empleo del mayor número posible de herramientas disponibles, eligiendo aquellas prácticas y productos con menores riesgos para la salud humana y el medio ambiente.

Se consideran frutales de pepita al manzano, peral y membrillero, y de hueso al duraznero, ciruelos (japonés y europeo), albaricoquero, nectarino, cerezo y guindero. El tiempo comprendido entre la caída de las hojas y el hinchado de las yemas es importante para el control de plagas y enfermedades en estos frutales. Durante la caída de la hoja se producen pequeñas heridas que constituyen la vía de entrada para diferentes enfermedades favorecidas por condiciones propias de este periodo (humedad relativa alta, lluvias, rocíos y nieblas). Asimismo, las hojas caídas afectadas por enfermedades llevan consigo formas invernales, que serán capaces de generar infección sobre los brotes y otros órganos del frutal en la primavera siguiente.

## 2 ENFERMEDADES QUE PUEDEN CONTROLARSE CON TRATAMIENTOS EN OTOÑO-INVIerno

Del total de enfermedades que se pueden controlar con la aplicación de tratamiento de invierno, las más frecuentes en Tenerife son la lepra o abolladura y el oidio, presentándose el resto de forma esporádica y limitada a pequeñas zonas con condiciones favorables.



**Lepra o abolladura** (*Taphrina deformans*). Esta enfermedad afecta principalmente a durazneros y nectarinos y, en menor medida, a ciruelos. Produce deformaciones, abolladuras y enrollamiento de las hojas. Además, provoca cambio en su coloración, al principio, amarilla, luego rojo intenso y más adelante y en periodos de humedad, el haz adquiere un aspecto blanquecino. En los frutos también se pueden producir abolladuras y cambios de color. Los momentos claves para su control son justo después de la caída de la hoja y cuando las hojas comienzan a hincharse.



Foto 1 y 2.- Daños en hojas de durazneros provocados por la lepra.

**Oidio o ceniza** (*Sphaeroteca pannosa*, *Podosphaera leucotricha*). Presente en durazneros, nectarinos, ciruelos japoneses y manzanos. Los brotes, hojas y frutos aparecen cubiertos de una especie de fieltro blanquecino. Las hojas se abarquillan y en ataques intensos pueden secarse y caen. Los ataques a frutos, especialmente en nectarinos y manzanos, producen alteraciones en la piel que afectan a la comercialización.



## Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita



Foto 3.- Manzana afectada por oidio



Foto 4.- Oidio en brotes de manzano



Foto 5.- Daños en brotes de duraznero producidos por oidio.



Foto 6.- Durazno sano (izquierda) y con oidio (derecha).

**Cribado o perdigonada** (*Wilsonomyces carpophylus*). Afecta a durazneros, nectarinos y ciruelos. Produce lesiones foliares pequeñas y circulares, de unos 5 milímetros, pardo-moradas y con bordes aceitosos o rojizos. Posteriormente, el centro de la lesión se seca y cae, produciendo el efecto característico de esta enfermedad. En las ramas y brotes se producen chancros (zonas de color oscuro y estrías que pueden ir acompañadas de exudados gomosos) que pueden secar el brote. En los frutos también se pueden producir lesiones similares a las de las hojas.



## Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita

**Monilia o moniliosis** (*Monilia fructigena* y *Monilia laxa*). Conocida también como podredumbre parda afecta a la mayor parte de los frutales de hueso y al manzano, produciendo en los frutos manchas blandas de color marrón que crecen de forma circular y sobre la que se disponen masas de color grisáceo. Los frutos se pudren, arrugan y momifican pudiendo permanecer en el árbol durante el invierno.



Foto 7.- Nectarina afectada por podredumbre parda



Foto 8.- Monilia en frutos de manzano

**Chancro de las ramas** (*Phomopsis amygdali*). Ataca al duraznero y almendro y es poco frecuente en ciruelo. A finales del invierno produce desecación progresiva de yemas, flores y frutos acompañados de zonas necrosadas o muertas, alargadas de color marrón alrededor de las yemas.



Foto 9.- Brote con flores afectado por chancro de las ramas.



Foto 10.- Yema de almendro afectada por *Phomopsis amygdali*.



**Moteado o roña** (*Venturia spp.*). Ataca principalmente a manzano y peral. Produce en hojas y frutos manchas circulares marrones que tiran a negro.



Foto 11.- Hoja y fruto de manzano afectado por moteado.



Foto 12.- Pera con manchas oscuras producidas por moteado

**Chancro bacteriano** (*Pseudomonas syringae*). Esta bacteria produce distintos síntomas dependiendo de la especie de árbol frutal a la que afecte. El más común es la aparición de chancros en ramas y troncos. Asimismo, puede producir manchas de color negruzco en hojas y frutos.

**Fuego bacteriano** (*Erwinia amylovora*). Esta enfermedad es la más grave que afecta a los frutales de pepita y no se ha detectado en Canarias. El síntoma más característico es el aspecto quemado de las hojas y brotes. En frutos produce manchas irregulares de color marrón acompañadas de exudados en forma de gotitas.



## Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita



Foto 13.- Brote joven quemado y curvado



Foto 14.- Exudados en forma de gotitas sobre el fruto

**SI OBSERVA ALGUNO DE LOS SÍNTOMAS DE FUEGO BACTERIANO, COMUNÍQUELO INMEDIATAMENTE A LA AGENCIA DE EXTENSIÓN AGRARIA O AL SERVICIO DE SANIDAD VEGETAL DEL GOBIERNO DE CANARIAS  
“ACTUAR A TIEMPO PUEDE EVITAR LA DISPERSIÓN DE LA ENFERMEDAD”**

### 3 MÉTODOS DE CONTROL

La estrategia de control a seguir vendrá dada en función de la enfermedad y/o plaga presente durante el periodo vegetativo anterior y de su mayor o menor incidencia.

#### **CONTROL CULTURAL O PREVENTIVO**

- **Eliminación y destrucción en la poda de aquellas ramas** en las que se observen síntomas de enfermedades, así como de frutos momificados. Asimismo, es importante que en la realización de la poda se favorezca la circulación del aire en el interior del árbol.
- **Eliminación y destrucción de las hojas caídas en el suelo.** Este método puede ser interesante en casos graves de moteado, ya que evita que la enfermedad se mantenga en las hojas e infecte a la siguiente brotación. Para acelerar la



descomposición de este material se aconseja amontonar los restos y picarlos lo más finamente posible, o bien la aplicación en pulverización de urea cristalina 46% (10 kg de urea en 100 litros de agua) dirigida a las hojas caídas.

### **CONTROL QUÍMICO**

En los tratamientos de invierno con productos fitosanitarios debe tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Debe tenerse precaución con las aplicaciones de cobre por la fitotoxicidad o quemaduras que pudiera producir, sobre todo en zonas frías y húmedas y en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos.
- Los tratamientos de invierno actúan por contacto, por lo que hay que mojar bien todas las partes del árbol sin olvidar las ramillas más altas.
- El tratamiento no debe realizarse en tiempo lluvioso ni en días con viento.
- El polisulfuro de calcio se utiliza solo, no mezclar con compuestos de cobre.
- Debe transcurrir como mínimo 30 días entre un tratamiento de polisulfuro de calcio y otro con aceite.

Se recomienda aplicar uno o dos tratamientos durante la caída de la hoja, efectuando el primero cuando haya caído el 50% y el segundo cuando la caída sea total. Si solo se va a realizar una aplicación es preferible efectuarla alrededor del 75% de caída de las hojas. En el caso de la abolladura o lepra se recomienda aplicar dos tratamientos, uno justo después de la caída de la hoja y cuando las yemas comienzan a hincharse (estados C y D).

En las siguientes tablas se relacionan las materias activas de los productos indicados para aplicaciones en tratamiento de invierno, sus nombres comerciales y las enfermedades o plagas sobre las que actúan. La consulta a la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación se ha realizado con la actualización de fecha de 9 de diciembre de 2021. El usuario es responsable de determinar el uso del producto, leyendo la etiqueta. Si tiene cualquier duda, consulte con un técnico.



Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	ABOLLADURA O LEPROA	BACTERIOSIS	CHANCRO	CRIBADO	MONILIA	MOTEADO	OIDIO
Hidróxido cúprico 13,6%+ Oxiclورو de cobre 13,6% (expr. en Cu) SC (1)(2)	Airone, Airone SC Blue, Grifon	FH	FH FP	-	FH	FH	FH FP	-
Hidróxido cúprico 20% WG (1)(2)	Copist H	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
Hidróxido cúprico 25% WG (1)(2)	Boxer	FH	FH	-	FH	FH	FP	-
	Copéرنico 25 WG Hibio	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
Hidróxido cúprico 30% (expr. en Cu) WG (1)(2)	Kocide Opti	FH	Mz	-	-	Mz	Mz	-
Hidróxido cúprico 35% (expr. en Cu) WG (1)(2)	Kdos	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
Hidróxido cúprico 36% (expr. en Cu) SC (1)(2)	Champion Flow, Champ SC	FH	FH FP	-	FH	FH	FP	-
Hidróxido cúprico 40% WG (1)(2)	Vitra 40 WG, Hidro 40 WG	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
Hidróxido cúprico 50% WG (1)(2)	Hidrocu 50WG	Cir Mel	FP Alb Cir Mel	-	Alb Cir Mel	Alb Cir Mel	FP	-
Hidróxido cúprico 50% WP (1)(2)	Afrocobre HC, Droxi, Hidro Blue-50 WP, Hidro Cobre 50, Hydrocop 50 WP, Hidróxido 50 WP Vallés, Kox, Hidroxigreen 50	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
	Droxicuper-50 Hidrocuper-50	FH	-	-	-	FH	FP	-
Oxiclورو de cobre 14% (expr. en Cu) + Hidróxido cúprico 14% (expr. en Cu) WG (1)(2)	Cuprantol Dúo	FH	-	FP	FH	-	FH FP	-
Oxiclورو de cobre 25% WG (1)(2)	Copist X	FH	-	-	-	-	FP	-
Oxiclورو de cobre 30% WP (1)(2)	Ossirame 30 WP	FH	FH FP	-	FH	FH	FH FP	-
Oxiclورو de cobre 35% (expr. en Cu) WG (1)(2)	Ossirame 35 WG	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel	FP	Alb Cir Mel	Alb Cir Mel	FP	-
	Microram 35 WG	FH	FH FP	FP	FH	FH	FP	-
	Kupros 35 WG	FH	-	FP	FH	FH FP	FP	-



Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	ABOLLADURA o LEPROA	BACTERIOSIS	CHANCRO	CRIBADO	MONILIA	MOTEADO	OIDIO
Oxicloruro de cobre 37,5% (expr. en Cu) WG (1)(2)	Neoram 37.5 WG	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel	-	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel	FP	-
	Sanagricola WG	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel Per Mb	Mz Per Mb	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel Per Mb	FP Mz Per Mb	-
Oxicloruro de cobre 38% (expr. en Cu) SC (1)(2)	Curenox 38 FlowBlue, Inacop L, Flowbrix, FlowBrix Blu	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
	Cupraver 38	FH	FH FP	-	FH	FH	FH FP	-
	Nayades 380	-	Cir Mel Mz Per	-	Cir Mel	Cir Mel	Cir Mel Mz Per	-
	Cuproflow, Cuproflow NC	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel	-	Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel	FP Alb Cir Mel	-
	Faecu-38	FH	FH	-	FH	-	FP	-
	Codimur 38 Flo	FH	FH FP	FH FP	FH	-	-	-
Oxicloruro de cobre 50% WG (1)(2)	Sanagricola 500, Drycop 50 DF, Cuprosan WG	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
Oxicloruro de cobre 50% WP (1)(2)	Beltasur-500, Cobre Lainco, Cuprochen 50 PM, Cuprocaffaro, Cuprocaffaro Blue, Cobre Key, Sulcox WP	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FH FP	-
	Afrocobre M, Cobreluq-50, Curenox-50, Cuproxi, Oxicoop 50, Cuprafor 50, Cobretine, Farmacop 50 PM, Traxi, Ikebana Fungicida Total, Hecate PM, IQV Oxicloruro 50	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FP	-
	Covicampo-50, Cuprotec, Cuper 50	FH	-	-	-	FH	FP	-
	Covicampo-50 SC	-	-	-	-	-	FP	-
	Codimur 50	FH	FH	-	FH	-	FP	-



Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	ABOLLADURA o LEPROA	BACTERIOSIS	CHANCRO	CRIBADO	MONILIA	MOTEADO	OIDIO
Oxicloruro de cobre 50% WP (1)(2)	Ossirame 50 WP, Ossirame Extra 50 WP	FH	FH FP	FP	FH	FH	FP	-
	Alcocobre-50	Alb Cir Mel	Cir Mel Mz Per Mb	Mz Per Mb	Alb Cir Mel	Cir Mel Mz Per Mb	Mz Per Mb	-
Oxicloruro de cobre 52% (expr. en Cu) SC (1)(2)	Cupra, Cubelte, Diconox 52 Flow	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FH FP	-
	Codimur SC	FH	FH FP	FH	FH	FH	-	-
	Cuproxi Flo	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FH FP	-
Oxicloruro de cobre 70% (expr. en Cu) SC (1)(2)	ZZ-Cuprocol, Olicobre 70 SC	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FH FP	-
	Cuper 70 Flow-trade, Covinex 700 Flow	FH	-	-	-	FH	FP	-
Óxido cuproso 75% (expr. en Cu) WG (1)(2)	Cobre Nordox 75WG	-	FH FP	FH	-	FH FP	FH FP	-
Sulfato tribásico de cobre 40% WG (1)(2)	Novicure	FH	FH	-	FH	FH	-	-
Sulfato cuprocálcico 12,4% (expr. en Cu) SC (1)(2)	Maniflow, Poltiglia Flow 38.5	FH	FH	-	FH	FH	FP	-
Sulfato cuprocálcico 20% WP (1)(2)	Caldo Bordeles Mac 80, Caldo Bordeles Valles Blue, Bordo Coop, Caldo Bordeles Valles, Caldo Lainco, Caldo Bordeles IQV, Caldo Bordeles Quimur, Cuperval, Caldo Bordeles, Bordo Coop Azul, Cabor, Agrobordeles Azul, Caldo Bordeles Key, Bouillie MOP 20, Bordelés Luqsa	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FP	-
	Caldo Bordeles RSR	FH	FH FP	FP	FH	FH	FH FP	-
	Crack 20 WP	FH	FH FP	FP	FH	FH	FP	-
	Poltiglia 20 WP	FH	FH FP	-	FH	FH	FP	-



Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	ABOLLADURA o LEPRA	BACTERIOSIS	CHANCRO	CRIBADO	MONILIA	MOTEADO	OIDIO
Sulfato cuprocálcico 20% WP (1)(2)	Covicampo Bordeles, Cuprotec Bordeles	FH	-	-	-	FH	FP	-
	Bormix Blue	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FP	-
	Bordeaux Caffaro 20 Blue, Sulcox Bordeles	FH	FH FP	-	FH	FH FP	FP	-
Sulfato cuprocálcico 20% WG (1)(2)	Caldo Bordeles RSR Dispers	-	FP	FP	-	-	FP	-
	Bordeaux Isagro WG	-	-	-	-	-	FP	-
	Poltiglia 20 WG	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FP	-
	Caldo Manica 20 WG	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FP	-
	Bordo Micro, Sanagricola BM WG	FH	FH FP	FP	FH	FH FP	FP	-
Polisulfuro de calcio 38% (2)	Curatio	Alb Cir Mel	-	-	-	Alb Cir Mel	-	Alb Cir Mel Cer Mz Per
Difeconazol 25% EC	Lexor-25, Score 25 EC	Mel	-	-	Mel	Mel	Mz	Mel
Tebuconazol 25% WG	Folicur 25 WG	Alb Mel	-	-	-	Alb Mel	-	Alb Mel
Captan 47,5% SC	Belpron C50, Capteran 50, Capteran Flow, Clorocarb L, Merpan 47.5SC	Alb Cir Mel	-	FP	-	FP	FP	-
Dodina 40% SC	Syllit Flow	FH	-	-	-	-	Mz Per Mb	-
Dodina 54,4% SC	Syllit Max	Mel	-	-	-	-	FP	-

**Alb=** albaricoque; **Cir=** ciruelo; **Cer=** cerezo; **FP=** frutales de pepita; **FH=** frutales de hueso; **Mb=** membrillo; **Mel=** melocotonero; **Mz=** manzano; **Per=** peral.

- (1) La cantidad máxima de cobre metal que puede aplicarse por hectárea no puede superar los 28 kg durante un periodo de 7 años.
- (2) Utilizable en agricultura ecológica.



## Tratamiento de otoño-invierno en frutales de hueso y pepita

MATERIA ACTIVA	NOMBRE COMERCIAL	COCHINILLA	ARAÑA ROJA	ERIOFIDOS	PIOJO DE SAN JOSÉ
Aceite de parafina (CAS 97862-52-3) 40% EW (2)	Polithiol	FH	FH	FH	FH
Aceite de parafina (CAS 8042-47-5) 79% EC (2)	Laincoil, Estiuoil, Insectoil Key Plantoil Pro	FH FP	-	-	-
Aceite de parafina 80% EC (2)	Ovipron Top	FH	FH	FH	FH
Aceite de parafina (CAS 64742-46-7) 80% EC (2)	Ovispray	FH FP	FH FP	-	-
Aceite de parafina 83% EC (2)	Oil-Oro	FH FP	-	-	-
Aceite de parafina (CAS 8042-47-5) 83% EC (2)	Promanal Agro	-	FH FP	-	FH FP
Piriproxifen 10% EC (3)	Atominal EC, Juvinal 10 EC, Alazin, Brai, Expedient 10 EC, Proximo, Admiral 10 EC	-	-	-	FH FP
	Harpun	FH FP	-	-	-
	Muligan	Alb Cir Mel Cer Mz Per	-	-	Cir Mel Mz Per

**FP**= frutales de pepita; **FH**= frutales de hueso; **Mz**= manzano; **Cir**= ciruelo; **Mel**= melocotonero; **Per**= peral; **Alb**= albaricoque; **Mb**= membrillo.

(2) Utilizable en agricultura ecológica.

(3) En etiqueta se indica la época de aplicación.



ÁREA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA Y PESCA

Servicio Técnico de Agricultura y  
Desarrollo Rural



## Donde estamos



<b>Unidad Central</b>	C/ Alcalde Mandillo Tejera, 8 S/C de Tenerife	<b>922 239 275</b>	<a href="mailto:servicioagr@tenerife.es">servicioagr@tenerife.es</a>
<b>AEA La Laguna</b>	Plaza Mencía Díaz de Clavijo Trasera Hotel Nivaria	<b>922 257 153</b>	<a href="mailto:aeall@tenerife.es">aeall@tenerife.es</a>
<b>AEA Tejina</b>	C/ Palermo, 2.	<b>922 546 311</b>	<a href="mailto:aeate@tenerife.es">aeate@tenerife.es</a>
<b>AEA Tacoronte</b>	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	<b>922 573 310</b>	<a href="mailto:aeata@tenerife.es">aeata@tenerife.es</a>
<b>AEA La Orotava</b>	Plaza de la Constitución, 4	<b>922 328 009</b>	<a href="mailto:aealao@tenerife.es">aealao@tenerife.es</a>
<b>AEA Icod</b>	C/ Key Muñoz, 5	<b>922 815 700</b>	<a href="mailto:aeaicod@tenerife.es">aeaicod@tenerife.es</a>
<b>AEA Buenavista</b>	C/ El Horno, 1	<b>922 129 000</b>	<a href="mailto:aeabu@tenerife.es">aeabu@tenerife.es</a>
<b>AEA Guía de Isora</b>	C/La Entrada, 10	<b>922 850 877</b>	<a href="mailto:aeagi@tenerife.es">aeagi@tenerife.es</a>
<b>AEA Valle San Lorenzo</b>	Ctra. General, 122	<b>922 767 001</b>	<a href="mailto:aeavsl@tenerife.es">aeavsl@tenerife.es</a>
<b>AEA Granadilla</b>	San Antonio, 13	<b>922 447 100</b>	<a href="mailto:aeagr@tenerife.es">aeagr@tenerife.es</a>
<b>AEA Arico</b>	C/ Benítez de Lugo, 1	<b>922 161 390</b>	<a href="mailto:aeaar@tenerife.es">aeaar@tenerife.es</a>
<b>AEA Fasnia</b>	Ctra. Los Roques, 21	<b>922 530 900</b>	<a href="mailto:aeaf@tenerife.es">aeaf@tenerife.es</a>
<b>AEA Güímar</b>	Plaza del Ayuntamiento, 8	<b>922 514 500</b>	<a href="mailto:aeaguimar@tenerife.es">aeaguimar@tenerife.es</a>
<b>C.C.B.A.T.</b>	C/Retama 2, Puerto de la Cruz Jardín Botánico	<b>922 573 110</b>	<a href="mailto:ccbiodiversidad@tenerife.es">ccbiodiversidad@tenerife.es</a>
<b>Oficina de Asesoramiento al Regante</b>	Finca La Quinta Roja Carretera General TF-42 (San Pedro-Las Cruces) Garachico	<b>680 846 946</b>	<a href="mailto:oficinadelregante@tenerife.es">oficinadelregante@tenerife.es</a>

