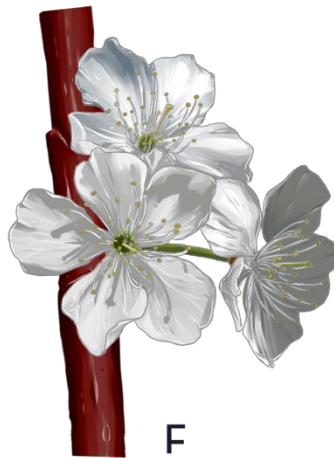




CEREZO

(Prunus avium L.)



MATERIAS ACTIVAS CON ACCIÓN INSECTICIDA, MOLUSQUICIDA, RODENTICIDA AUTORIZADAS EN CEREZO

MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ²	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS)	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS ¹
Aceite parafina	-	Araña roja, Piojo de San José	0.75-1%	NP	No	-
Acetamiprid	4A	Específico (Minadores y pulgones)	25 g/Hl	14	Sí	-
Acrinatrín	3A	Específico (Araña y Trips)	0.06-0.1%	14	Sí	IV
Azadiractin	UN	no específico (insectos de pequeño tamaño)	0.025-15%	3	Sí	II
Azufre	UN	específico (ácaros y trips)	20-40 kg/ha	NP	No	III
Bacillus thuringiensis	1I	específico (orugas)	0.25-2 l/ha	NP	Sí	III
Beauveria bassiana	-	Mosca	125 ml/Hl	NP	Sí	-
Cipermetrín	3A	Pulgones	0.05-0,1%	14	Sí	I
Clorpirifos	1	no específico (insectos, ácaros)	10-20 kg/ha	NP	Sí	I
Deltametrín	3	No específico	0.03-0.09%	3	Sí	I
Etoxazol	10B	Ácaros tetraníquidos	0.025-0.05%	3	Sí	-
Fenoxicarb	7B	No específico	0.02-0.06%	21	Sí	-
Fosfato férrico	UN	Específico (babosas)	50 kg/ha	NP	No	-
Fosfuro de aluminio	24A	Específico (Topillos)	1-10 tabs./galer.	NP	Sí	-
Fosmet	1B	Mosca de la cereza	0.15%	14	Sí	I
Hexythiazox	10	específico (ácaros tetraníquidos)	0.05-0.075%	14	Sí	I
Imidacloprid	4A	No específico	0.05-0.075%	15	Sí	I
Lambda cihalotrín	3A	No específico	0.04-0.13%	7	Sí	I
Metaldehido	UN	Específico (babosas)	5 kg/ha	NP	Sí	-
Pirimicarb	1A	Específico (Pulgones)	0.1%	7	Sí	III
Piriproxifen	7	específico (cochinillas, mariquitas)	0.038-0.05%	NP	Sí	IV ^{48h}

MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ²	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS)	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS ¹
Polisulfuro de calcio	UN	No específico (ácaros, insectos)	6%	NP	No	-
Spinosad	5	orugas, trips, moscas blancas, pulgones, cochinillas, minadores	20-25 cc/Hl	7	Sí	I
Spirodiclofen	23	Específico (acaricidas)	0.04%	14	Sí	I
Spirotetramat	23	No específico	0.075-0.1%	21	Sí	I
Tau-fluvalinato	3A	Específico (Pulgones)	0.01-0.05%	NP	Sí	-
Tebufenpirad	21	Específico (ácaros tetraníquidos)	0.025-0.05%	7	Sí	II
Tiacloprid	4A	No específico	0.02%	14	Sí	-
Tiametoxam	4A	Mosca de la cereza	20-30 g/Hl	7	Sí	I
Triflumuron	15	Específico (Orugas)	0.25-0.375 l/ha	14	Sí	I
Virus granulosis carpocapsa	UN	Específico (Grafolita)	0.05-0.1%	1	Sí	-
Zeta-cipermetrín	3A	No específico	0.1-0.2 l/ha	7	Sí	I

1. Recomendaciones a seguir: I = no aplicar en floración; II = aplicar desde que las abejas cesan su actividad hasta antes de comenzarla (desde la tarde a primeras horas de la mañana); III = aplicar en cualquier momento; IV=Tapar colmenas hasta 2 horas tras el tratamiento.

El contenido del presente documento tiene carácter únicamente informativo, eludiendo Viveros Orero toda responsabilidad derivada de un uso incorrecto del mismo. La información ha sido recopilada y resumida por Andrés Ollero Lara

LISTADO DE PLAGAS QUE AFECTAN AL CEREZO EN ESPAÑA SEGÚN LA GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS DEL MAPAMA



PLAGA	UMBRAL	RECOMENDACIONES
Araña roja (<i>Panonychus ulmi</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Población invernal >5 huevos por obstáculo. • Primavera-verano > 70% de hojas ocupadas por cualquier estado de la plaga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evitar la aparición de formas móviles de la generación de verano. • Alternar modos de acción.
Araña amarilla (<i>Tetranychus urticae</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Variable en función de la población de auxiliares, variando entre 5-30% 	<ul style="list-style-type: none"> • Tratar contra la forma móvil y los huevos.
Ácaro de las agallas (<i>Acalitus phloeocoptes</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • >5% de los brotes con síntomas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar ramas afectadas. • Tratar a la salida del ácaro y repetir a los 10-12 días.
Mosca de la fruta (<i>Ceratitis capitata</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Mosqueros con atrayente: 1 adulto/trampa y día. • Trampas sexuales: 3-5 adultos/día. 	<ul style="list-style-type: none"> • Emplear atrayente para capturas y localizar la plaga. • Tratar la copa del árbol con especial incidencia sobre donde se aplicó el atrayente.
Mosca de las alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • No existe. • Se puede emplear atrayente para detectar el vuelo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tratar cuando se detecten frutos picados.
Mosca de la cereza (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • No existe. • Se puede emplear atrayente o trampas cromotrópicas para detectar el vuelo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar cebo. • Dirigir los tratamientos al cebo.
Barrenillo de los frutales (<i>Ruguloscolytus amygdali</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • No existe. • Actuar cuando el insecto vaya a introducirse en las ramas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar y eliminar las ramas perforadas y con exudaciones para eliminar las puestas.
Gusano cabezudo (<i>Capnodis tenebrionis</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Muestrear una rama por orientación y actuar en caso de encontrar un adulto por árbol. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuar en verano, dirigiendo la aplicación a los adultos.
Polilla de las ciruelas (<i>Grapholita (Cydia) funebrana</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • 1% de frutos atacados (sobre 1000 observados) o más de 10 capturas de adultos por trampa y semana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Respetar la fauna útil. • Aplicar insecticida con acción ovicida.
Polilla oriental (<i>Grapholita (Cydia) molesta</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • 0.5% de frutos dañados (200 observados). • 3% de brotes atacados (200 observados en crecimiento activo). • 25 capturas trampa con feromona sexual/semana. 	<ul style="list-style-type: none"> • La confusión sexual es eficaz. • Dirigir los tratamientos a las larvas de corta edad.

PLAGA	UMBRAL	RECOMENDACIONES
Minadora de los brotes y frutos (<i>Anarsia lineatella</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • 25 capturas trampa delta engomada y con feromona-sexual/semana. • 1% de frutos atacados. • 3% de brotes atacados en árboles menores de 3 años. • 10% de brotes atacados en árboles mayores de 3 años. 	<ul style="list-style-type: none"> • La confusión sexual debe aplicarse antes de comenzar el vuelo. • Dirigir los tratamientos al estado larvario y después a los picos de vuelo de cada generación.
Pulgón negro (<i>Myzus cerasi</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Avivamiento 80-90% de huevos (observados 100 brotes terminales de 20 cm) • A caída de pétalos: 3% de brotes atacados. • Post recolección 5% de brotes atacados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dirigir los tratamientos al avivamiento de los huevos y a la caída de pétalos.
Pulgón verde (<i>Myzus persicae</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • En invierno: al detectar huevos. • Floración: detección pulgón en flores. • Vegetación: > 1% 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuar en los momentos iniciales de ataque con sustancias sistémicas.
Otros pulgones (<i>Pterochloroides persicae</i> , <i>Hyalopterus pruni</i> , <i>Brachycaudus helichrysi</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • En invierno: al detectar huevos. • Floración: detección pulgón en flores. • Vegetación: > 1% 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuar al avivamiento de huevos y caída de pétalos.
Piojo de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Presencia (cosecha: conteos sobre 1000 frutos. Poda: madera 50 árboles) 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuar en reposo invernal antes de iniciar la floración. • Excepcionalmente actuar sobre 2ª generación.
Mosquito Verde (<i>Asymmetrasca decedens</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • 2-3 ninfas/brote en plantaciones jóvenes (2 brotes/árbol al azar) 	<ul style="list-style-type: none"> • En plantaciones adultas sólo hay que actuar con niveles muy elevados.
Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Floración: presencia de adultos o larvas. • Collarín: 2% órganos ocupados. • Brotación: 1 trips/brote. 	<ul style="list-style-type: none"> • Actuar durante la floración y el cuajado de frutos. • Precosecha: actuar para evitar plateado.

LISTADO DE PATÓGENOS QUE AFECTAN AL CEREZO EN ESPAÑA SEGÚN LA GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS DEL MAPAMA

PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
Podredumbres blancas de la raíz (<i>Armillaria mellea</i>)	No hay autorizadas.				<ul style="list-style-type: none"> Retirar todos los restos. Solarizar el punto afectado.
Cilindrosporiosis/Antracnosis (<i>Blumeriella jaapii</i>)	Captan 47,5% SC	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	<ul style="list-style-type: none"> Vigilar de floración a fruto tierno. Combinar materias activas en parada invernal y en primavera repetir durante el periodo de riesgo.
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15-0.25%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Dodina 40% SC	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75	
	Iprodiona 50% SC	0.1-0.15%	2 apli./ciclo sin superar 1,5 l/ha por aplicación.	14	
	Mancozeb 80%	2 kg/Ha.	4 apli./ciclo espaciadas 7-14 días	30	
	Tebuconazol 25% WG	0.05-0.075%	3 apli./ciclo máximo.	7	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
Gnomonia (<i>Gnomonia erythrostoma</i>)	Dodina 40% SC	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	14	<ul style="list-style-type: none"> Retirar frutos y hojas invernantes, enfermos o no, de los árboles y del suelo.
	Mancozeb 75% WG	0.2%	4 apli./ciclo máx. 2kg/Ha. 2 apli. Tempranas/2 tardías espaciadas 10 días	30	
	Mancozeb 80% (ESPI) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2 kg/ha	30	
	Mancozeb 80% (ESPII) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días.	30	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
Podredumbre parda del fruto (<i>Monilia</i> spp.)	Azufre 80%+Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%	Revisar etiqueta.	14	<ul style="list-style-type: none"> Eliminar los frutos y ramas afectados para disminuir el reservorio de inóculo primario para la próxima campaña.
	<i>Bacillus subtilis</i> 15,67%	2.5-4 kg/ha	No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.	3	
	Captan 47.5% SC	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15-0.25%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Captan 80% (ESP) WG	0.15%	A partir de caída de pétalos, 1 apli./ciclo no superando 1.8 kg/ha	21	
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciprodinil 37.5%+Fludioxonil 25% (ESP) WG	60-100 g/Hl	Máx. 0.8 kg/ha por campaña, aplicada entre floración y maduración.	7	
	Ciprodinil 50% WG	0.3-0.75 kg/ha	Máx. 2 apli./ciclo desde apertura de yemas a madurez.	7	
	Difeconazol 1.67%	300ml/Hl	3 apli./ciclo	7	
	Difeconazol 25% EC (ESP)	0.03%	2 apli./ciclo en floración, espaciadas 7-14 días	7	
	Fenbuconazol 2,5% EW	3 l/ha	3 apli./ciclo espaciadas 10 días, entre primeras hojas y maduración.	3	
	Fenhexamida 50% WG	0.1-0.15%	4 apli./ciclo espaciadas 7 días, con máximo de 1.5 kg/ha	1	
	Fluopyram 20%+ Tebuconazol 20% SC	0.2-0.75 l/ha	Revisar etiqueta	7	
	Fluopyram 50% SC	0.03-0.05%	No superar los 0,4 l/ha	3	
	Folpet 10% + Sulfato cuprocálcico 20% WP	0.4-0.6%	3 apli./ciclo tras cosecha, espaciadas 14 días y máx. 7,5 kg de Cu/Ha y campaña	NP	
	Folpet 50% WP/SC*	0.25-0.3%	Revisar etiqueta.	15-10*	
	Folpet 80% WG	0.2%	Revisar etiqueta.	10	
	Hidróxido cúprico 35% WG/40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Iprodiona 50% (ESPIV) SC	0.15%	2 apli./ciclo espaciada 20 días, al inicio de floración.	3	
	Iprodiona 50% SC	0.1-0.15%	2 apli./ciclo sin superar 1,5 l/ha por aplicación.	14	
	Iprodiona 75% WG	0.65-1 kg/Ha	2 apli./ciclo espaciada 7 días.	14	
	Mancozeb 17.5%+Oxicloruro de cobre 22% WP	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Mancozeb 20%+Oxicloruro de cobre 30% WP	0.3-0.5%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Mancozeb 75% WG	0.25-0.35%	Revisar etiqueta	28	
	Mancozeb 75% (ESP) WG	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2 kg/ha	30	
	Mancozeb 8% +Sulfato cuprocálcico 20%	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Mancozeb 80% (ESPI) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2 kg/ha	30	
	Mancozeb 80% (ESPII) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días.	30	
	Mancozeb 80% WP	0.2-0.3%	Revisar etiqueta	28	
	Metiltiofanato 50% (ESPI) SC	0.1%	1 apli./ciclo.	14	
	Metiltiofanato 70% (ESPI) WG	1 kg/ha	1 apli./ciclo. Revisar etiqueta	14	
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo hasta post-floración	14	
	Miclobutanil 4.5%	0.66-1.1 l/ha	Revisar etiqueta.	7	
	Oxicloruro de cobre 11%+ Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	



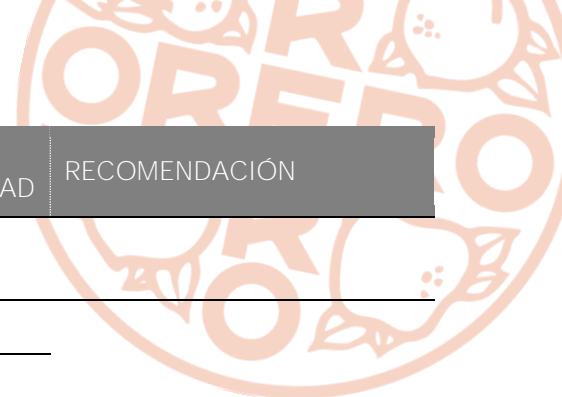
PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP	0.3-0.4%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 40%	0.65%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 75% WG	0.2%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Piraclostrobin 6.7%+Boscalida 26.7% WG	0.6-0.75 kg/ha	Revisar etiqueta.	7	
	Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 20% WG/WP	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
	Tebuconazol 20% EW	0.062-0.094%	Revisar etiqueta.	7	
	Tebuconazol 25% WG	0.05-0.075%	3 apli./ciclo máximo.	7	
	Tebuconazol 25% (ESP.) WG	0.5 kg/ha	2 apli./ciclo espaciadas 12-14 días con reentrada de 7 días. Revisar etiqueta	7	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Tebuconazol 50%+ Trifloxistrobin 25% WG	30 g/HI	Máx. 0.375 kg/ha por aplicación.	7	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
	Tiram 80% WG	0.2-0.3%	Revisar etiqueta.	15	
	Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Revisar etiqueta. Aplicar hasta floración.	28	
Chancro o fusicoccum (<i>Phomopsis amygdali</i>)	Captan 47.5% S/C	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15-0.25%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Folpet 10% + Sulfato cuprocálcico 20%	0.4-0.6%	3 apli./ciclo tras cosecha, espaciadas 14 días y máx. 7,5 kg de Cu/Ha y campaña	NP	
	Folpet 50% WP/SC*	0.25-0.3%	Revisar etiqueta.	15-10*	
	Folpet 80% WG	0.2%	Revisar etiqueta.	10	
	Mancozeb 17.5%+Oxicloruro de cobre 22%	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Mancozeb 20%+Oxicloruro de cobre 30%	0.3-0.5%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Mancozeb 8% +Sulfato cuprocálcico 20%	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 40%	0.65%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
Tiram 80% WG	0.2-0.3%	Revisar etiqueta.	15		
Mal del cuello (<i>Phytophthora</i> spp.)					
Oidio (<i>Podosphaera</i> spp.)	Azufre 72% SC	0.2-0.6%	Revisar etiqueta	NP	● Acción acaricida-fungicida. No aplicar con altas temperaturas ni mezclado con sustancias de reacción alcalina.
	Azufre 80% DP	20-30 kg/ha	Revisar etiqueta	NP	
	Azufre 80% SC/WG/WP	0.2-0.5%	Revisar etiqueta	NP	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Azufre 80%+Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%	Revisar etiqueta	14	
	Azufre 82.5% SC	0.175-0.52%		NP	
	Azufre 90% DP	20-30 kg/Ha.		NP	
	Azufre 98.5% DP	20-30 kg/Ha.		NP	
	Azufre 99% DP	40 kg/Ha.		NP	
	Ciflufenamid 5,13% EW	0.5 l/ha	Desde primeras hojas desarrolladas, 2 apli./ciclo espaciadas 7 días.	14	
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
	Fenbuconazol 2,5% EW	3 l/ha	3 apli./ciclo espaciadas 10 días, entre primeras hojas y maduración.	3	
	Fluopyram 20%+ Tebuconazol 20% SC	0.2-0.75 l/ha	Revisar etiqueta	7	
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo hasta post-floración	14	
	Metiltiofanato 70% WG	0.05-0.07%	1 apli./ciclo. Sin superar 0,7 kg/ha	14	
	Miclobutanil 12.5% EC	0.04-0.08%	Revisar etiqueta.	7	
	Miclobutanil 24%	0.02-0.04%	Revisar etiqueta.	7	
	Miclobutanil 4.5%	0.66-1.38 l/ha	Revisar etiqueta.	7	
	Penconazol 10% (ESP) EC	0.03-0.04%	3 apli./ciclo espaciadas 7-14 días. Aplicar entre hinchado de yemas y crecimiento de ovario.	14	
	Piraclostrobin 6.7%+Boscalida 26.7% WG	0.6-0.75 kg/ha	Revisar etiqueta.	7	
	Polisulfuro de calcio 18.5% SL	6%	Revisar etiqueta.	NP	
	Tebuconazol 25% WG	0.075-0.1%	Máximo 4 apli./ciclo	7	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Tebuconazol 50% +Trifloxistrobin 25% WG	30 g/Hl	0.3 kg/Ha por aplicación.	7	
Abolladura o lepra (<i>Taphrina</i> spp.)	Captan 47.5% SC	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15-0.25%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Captan 80% (ESP) WG	0.15%	A partir de caída de pétalos, 1 apli./ciclo no superando 1.8 kg/ha	21	
	Dodina 40% SC	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75	
	Folpet 50% WP	0.25-0.3%	Revisar etiqueta.	15	
	Hidróxido cúprico 35% WG/40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 11%+ Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP	0.3-0.4%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP		
Óxido cuproso 40%	0.65%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP		



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 20% WG/WP	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
Cribado (<i>Stigmina carpophila</i>)	Captan 47.5% SC	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15-0.25%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Captan 80% (ESP) WG	0.15-0.25%	A partir de caída de pétalos, 1 apli./ciclo no superando 1.8 kg/ha	21	
	Dodina 40% SC	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75	
	Folpet 10% + Sulfato cuprocálcico 20%	0.4-0.6%	3 apli./ciclo tras cosecha, espaciadas 14 días y máx. 7,5 kg de Cu/Ha y campaña	NP	
	Folpet 50% WP/SC*	0.25-0.3%	Revisar etiqueta.	15-10*	
	Folpet 80% WG	0.2%	Revisar etiqueta.	10	
	Hidróxido cúprico 35% WG/40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Mancozeb 75% (ESP) WG	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2 kg/ha	30	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Mancozeb 80% (ESPI) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2 kg/ha	30	
	Mancozeb 80% (ESPII) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días.	30	
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo hasta post-floración	14	
	Oxicloruro de cobre 11%+ Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP	0.3-0.4%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 40%	0.65%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 50%	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 20% WG/WP	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
	Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Revisar etiqueta. Aplicar hasta floración.	28	
Chancro bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)					
Agalla o tumor del cuello (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)					
Mancha bacteriana de los frutales de hueso (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>)	<i>Bacillus subtilis</i> 15,67%	2.5-4 kg/ha	No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.	3	
Sharka (Plum pox virus, PPV)					
Moteado (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	Azufre 80%+Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%	Revisar etiqueta	14	
	Captan 47,5% SC	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15-0.25%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
	Dodina 40% SC	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75	
	Hidróxido cúprico 40% WG	0.2-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 36% SC	0.2-0.35%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Hidróxido cúprico 50% WG/50% WP	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Oxicloruro de cobre 11%+ Sulfato cuprocálcico 10% (WP)	0.35-0.55%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 38% SC	0.2-0.5%	3 apli./ciclo espaciadas 14 días, con un límite de 7,5 kg de Cu/ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP	0.3-0.4%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 70% SC	0.15-0.25%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 40%	0.65%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 50% WP	0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 4,5 kg Cu/Ha	NP	
	Óxido cuproso 75% WG	0.2	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 12.4% SC	1-1.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato cuprocálcico 20% WG/WP	0.6-1%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato tribásico de cobre 19% SC	0.4-0.6%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
	Tiram 80% WG	0.2-0.3%	Revisar etiqueta.	15	
Royas (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Mancozeb 75% (ESP) WG	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2 kg/ha	30	
	Mancozeb 80% (ESPI) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días. Máx. 2	30	
	Mancozeb 80% (ESPII) WP	0.2%	4 apli./ciclo. 2 apli. Tempranas y 2 Tardías, espaciadas 10 días.	30	
	Mancozeb 80% WP	0.2-0.3%	Revisar etiqueta	28	
Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>)	Tiram 80% WG	0.2-0.3%		15	
Cicatrización de heridas por granizo	Captan 47.5% S/C	0.3-0.4%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
	Captan 80% (ESPII) WG	0.25-0.3%	A partir de floración, 2 apli./ciclo separadas 10 días, no superando 2,7 l/ha	21	
	Folpet 10% + Sulfato cuprocálcico 20%	0.4-0.6%	3 apli./ciclo tras cosecha, espaciadas 14 días y máx. 7,5 kg de Cu/Ha y campaña	NP	
	Folpet 50% WP/SC*	0.3-0.4%	Revisar etiqueta.	15-10*	
	Folpet 80% WG	0.2%	Revisar etiqueta.	10	