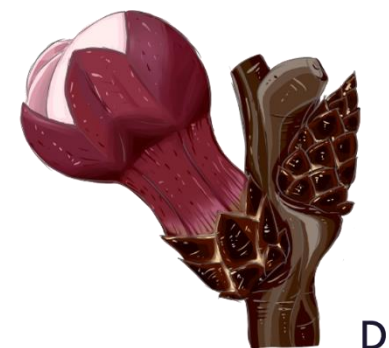




A



B, C



D

ALBARICOQUE

(Prunus armeniaca)



F



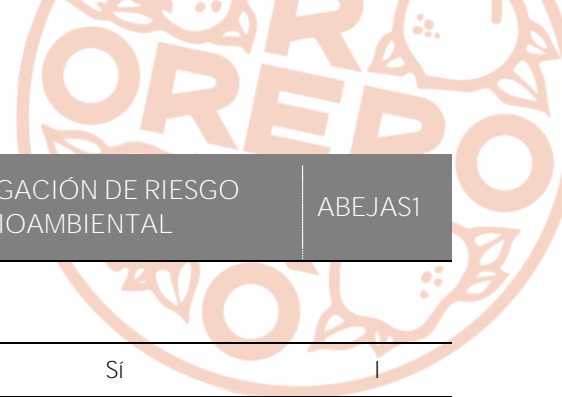
H



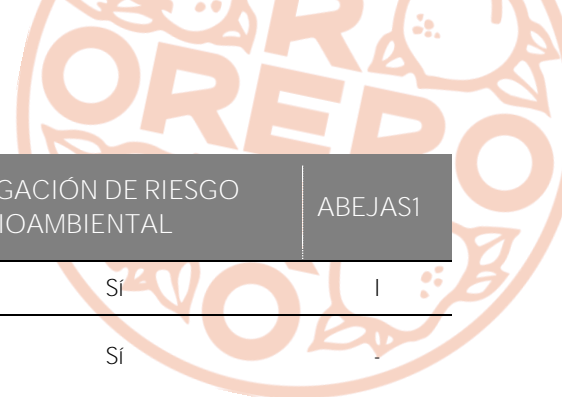
I

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

MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS)2	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS)	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS1
Abamectina	6	Ácaros	0.05-0.075%	14	Sí	I
Aceite parafina	-	Araña roja, Cochinillas, Piojo de San José, Pulgones	0.75-1%	NP	No	-
Acetamiprid	4A	Minadores de Hojas, Mosquito Verde, Pulgones	25-35 g/Hl	14	Sí	-
Acrinatrín	3A	Araña roja, Trips	0.06-0.1%	14	Sí	IV
Azadiractin	UN	Ácaros, Ceratitís, Cochinillas, Eriofido, Minadores de hojas, Mosquito verde, Orugas, Psila, Pulgones	0.025-15%	3	Sí	II
Azufre	UN	Araña roja y Eriofidos	20-40 kg/ha	NP	No	III
Bacillus thuringiensis	1I	Anarsia, Arañuelo, Carpocapsa, Grafolita, Lagarta, Orugas, Orugas defoliadoras, Orugueta	0.25-2 l/ha	NP	Sí	III
Betaciflutrin	3	Áfidos, Anarsia, Antonomo, Capoeicia, Capua, Carpocapsa, Cecidomidos, Cemistoma, Ceratitís, Cochinillas, Gusanos blancos, Hoplocampa, Minadores de hojas, Orugas, Tortricidos, Trips	0.05-0.07%	7	Sí	I
Cipermetrin	3A	Pulgones	0.05-0,1%	14	Sí	I
Clorpirifos	1	Coleópteros, Dípteros, Fosfícula auricularia, Gorgojos, Hormigas, Larvas noctuidos, Lepidópteros, Ortópteros, Otiorrinco	5-20 kg/ha	NP-21	Sí	I
Deltametrin	3	Anarsia, Cacoecia, Capua, Ceratitís, Cochinillas, Cydia, Cydia pomonella, Gorgojos del manzano, Grafolita, Gusanos, Hoplocampa, Minadores, Mosca de la cereza, Mosca de la fruta, Orugas, Orugas minadoras, Piojo de San	0.03-0.09%	3	Sí	I



MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ²	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS)	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS ¹
José, Polilla oriental, Pulgones, Psyla del peral, Trips						
Esfenvalerato	3	Anarsia, Pulgones	0.02-0.03%	3	Sí	I
Fenoxicarb	7B	Capua, Carpocapsa, Piojo de San José	0.02-0.06%	21	Sí	I
Formetanato	1A	<i>Frankliniella</i> y Trips	0.1%	NP	Sí	I
Fosfato férrico	UN	Babosas, Caracoles	50 kg/ha	NP	No	-
Fosfuro de aluminio	24A	Topos, Topillos	1-10 tabs./galer.	NP	Sí	-
Hexytiazox	10	Ácaros tetraníquidos	0.05-0.075%	14	Sí	I
Imidacloprid	4A	Gusano cabezudo, Minadores de hojas, Mosquito verde, Pulgones	0.05-0.075%	15	Sí	I
Indoxacarb	22A	Anarsia, Capua, Polilla Oriental	16.5%	10	Sí	I
Lambda cihalotrin	3A	Anarsia, Carpocapsa, Ceratitis, Cochinillas, Lepidópteros, Mosca de la fruta, Orugas minadoras, Pulgones	0.04-0.13%	7	Sí	I
Metaldehido	UN	Babosas, Caracoles	5 kg/ha	NP	Sí	-
Piriproxifen	7	Cochinillas, Piojo de San José	0.038-0.05%	NP	Sí	IV ^{48h}
Polisulfuro de calcio	UN	Ácaros, Cochinillas, Piojo de San José	6%	NP	No	-
Spinosad	5	Orugas, Trips	20-25 cc/HL	7	Sí	I
Spirodiclofen	23	Ácaros	0.04%	14	Sí	I
Spirotetramat	23	Cochinillas, Pulgones, Trips	0.075-0.1%	21	Sí	I
Tau-fluvalinato	3A	Pulgones	0.01-0.05%	NP	Sí	-
Tebufenpirad	21	Ácaros tetraníquidos	0.025-0.05%	7	Sí	II
Tiacloprid	4A	Polilla Oriental, Pulgones	0.02%	14	Sí	-



MATERIA ACTIVA	MODO DE ACCIÓN (IRAC)	SELECTIVIDAD (GRUPOS AFECTADOS) ²	DOSIS	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS)	MITIGACIÓN DE RIESGO MEDIOAMBIENTAL	ABEJAS ¹
Triflumuron	15	Orugas	0.25-0.375 l/ha	14	Sí	I
Virus granulosis carpocapsa	UN	Grafolita	0.05-0.1%	1	Sí	-
Zeta-cipermetrín	3A	Orugas, Pulgones	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 Árboles Frutales 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 ALBARICOQUERO EN ESPAÑA SEGÚN LA GUÍA DE GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS DEL MAPAMA

PLAGAS	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).	<ul style="list-style-type: none">• La confusión sexual es eficaz.• Dirigir los tratamientos a las larvas de corta edad.



PLAGAS	UMBRAL	RECOMENDACIONES
	<ul style="list-style-type: none">• 25 capturas trampa con feromona sexual/semana.	
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 PLAGAS QUE AFECTAN AL MELOCOTONERO 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%	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	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
Podredumbre parda del fruto (<i>Monilia spp.</i>)	Azufre 80%+Ciproconazol 0,8% WG	0.1-0.2%		14	<ul style="list-style-type: none"> Eliminar las ramas y frutos afectados del árbol durante la poda. Alternas los modos de acción para evitar la aparición de resistencias.
	<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% S/C	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
	Captan 80% (ESPII) WG	0.15%	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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Carbonato de hidrógeno de potasio 85% (ESPI) SP	5 kg/ha	Máximo 3 aplicaciones/ciclo	1	
	Carbonato de hidrógeno de potasio 85% (ESPII) SP		Aplicar a maduración del fruto (BBCH 79 - 89). 3 apli./ciclo espaciadas 3 días. Mezclar 5-10 g de prod./litro de caldo. Volumen de caldo: 0,5-1,5 l/ 10 m ² .Máximo: 5 g de producto / 10 m ² .	1	
	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/HA	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	
	Clortalonil 50% (ESPII) SC	0.25%	Aplicar una sola vez antes de cuajado de fruto	60	
	Clortalonil 50% SC	0.25-0.3%	Revisar etiqueta	15	
	Clortalonil 75% WG/WP	0.15-0.2%	Revisar etiqueta	15	
	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	
	Fenbuconazol 5% EW	100-150 cc/HA	4 apli./ciclo espaciadas 7-14 días, con máximo de 1.5 l/ha.	3	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Fenhexamida 50% WG	0.1-0.15%	4 apli./ciclo espaciadas 7 días, con máximo de 1.5 kg/ha	1	
	Fenpirizamina 50% WG	0.8-1.2 kg/ha	Revisar etiqueta	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	14	
	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	
	Iprodiona 50% (ESPIV) SC	0.15%	2 apli./ciclo espaciada 20 días, al inicio de floración.	3	
	Iprodiona 50% (ESPI) SC	1.5-2.3 l/ha	2 apli./ciclo Revisar etiqueta	3	
	Iprodiona 50% (ESP) SC	1.5 l/ha	2 apli./ciclo espaciada 7-14 días	3	
	Iprodiona 50% SC	0.1-0.15%	2 apli./ciclo sin superar 1,5 l/ha	14	
	Iprodiona 75% WG	0.65-1 kg/Ha		14	
	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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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 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.	3	
	Metiltiofanato 50% (ESP) SC	0.09-0.135%	1 apli./ciclo. 1,125 l/ha	3	
	Metiltiofanato 70% (ESPI) WG	1 kg/ha	1 apli./ciclo. Revisar etiqueta	3	
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo hasta post-floración	3	
	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	
	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	



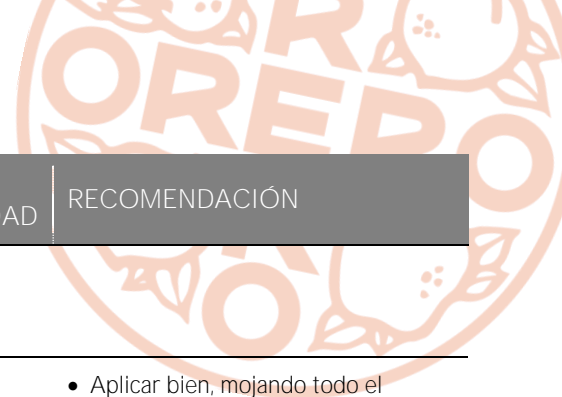
PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Oxicloruro de cobre 50% WG/WP	0.3-0.4%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 7,5 kg Cu/Ha	NP	
	Oxicloruro de cobre 52% SC	0.25-0.3%	Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, 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%	Revisar etiqueta.	NP	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
			Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha		
	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	0.075-0.1%	Máx. 4 apli./ciclo	7	
	Tebuconazol 25% (ESP.) WG	0.5 kg/ha	2 apli./ciclo espaciadas 12-14 días con reentrada de 7 días. Revisar etiqueta	7	
	Tebuconazol 50%+ Trifloxistrobin 25% WG	30 g/Hl	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.	NP	
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	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un buen diagnóstico de la enfermedad y no confundirla, por ejemplo, con monilinia, entre otras. • Hacer aplicaciones antes de que se establezcan la infección. • En caso de ser una zona de ataques frecuentes, considerar la posibilidad de aplicar productos preventivos tras la poda.
	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	
	Clortalonil 50% (ESPII) SC	0.25%	Aplicar una sola vez antes de cuajado de fruto	60	
	Clortalonil 50% SC	0.25-0.3%	Revisar etiqueta	15	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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.)	No hay autorizadas				<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar un buen sistema de drenaje. Hacer un buen manejo del riego. • Emplear patrones resistentes o con cierta tolerancia.
	Azufre+Miclobutanil	0.4-0.8%		7	
Oídio (<i>Podosphaera</i> spp.)	Azufre 72%	0.2-0.6%	Revisar etiqueta	NP	<ul style="list-style-type: none"> • 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%		14	
	Bupirimato 25% EC	0.03-0.06%	Revisar etiqueta	15	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar bien, mojando todo el cultivo.
	Ciflufenamid 5,13% EW	0.5 l/ha	Desde primeras hojas desarrolladas, 2 apli./ciclo espaciadas 7 días.	14	<ul style="list-style-type: none"> • Existe gran diversidad de sensibilidad varietal a oídio, y diferente respuesta en función de las razas presentes en la zona. • Las variedades extra- y tempranas suelen escapar a las infecciones por oídio. • Mantener baja humedad en la parcela y mantener aireada la copa de los árboles mediante la poda, contribuye a reducir las infecciones.
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
	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	
	Fenbuconazol 5% EW	100-150 cc/HI	4 apli./ciclo espaciadas 7-14 días, con máximo de 1.5 l/ha.	3	
	Fluopyram 20%+ Tebuconazol 20% SC	0.2-0.75 l/ha	Revisar etiqueta	7	
	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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Metiltiofanato 50% (ESPI) SC	0.1%	1 apli./ciclo.	3	
	Metiltiofanato 50% (ESP) SC	0.09-0.135%	1 apli./ciclo. 1,125 l/ha	3	
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo hasta post-floración	3	
	Metiltiofanato 70% WG	0.05-0.07%	1 apli./ciclo. Sin superar 0,7 kg/ha	3	
	Miclobutanil 12.5% EC	0.04-0.06%	Máx. 5 apli./ciclo. Revisar etiqueta.	7	
	Miclobutanil 24%	0.02-0.03%	Máx. 5 apli./ciclo. 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	
	Penconazol 10% (ESPI) EC	0.03-0.04%	2 apli./ciclo espaciadas >10 días. Máx. 0.75 l/ha	14	
	Penconazol 10% EC	0.03-0.04%	Revisar etiqueta.	14	
	Penconazol 20% EW	0.025%	Revisar etiqueta.	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	
	Quinoxifén 25% SC	25-30 ml/HA	3 apli./ciclo espaciadas 8-12 días. En floración de forma preventiva.	14	
	Tebuconazol 20% EW	0.094-0.125%	Revisar etiqueta	7	
	Tebuconazol 25% WG	0.075-0.1%	Máximo 4 apli./ciclo	7	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Tebuconazol 25% (ESP.) WG	0.5 kg/ha	2 apli./ciclo espaciadas 12-14 días con reentrada de 7 días. Revisar etiqueta	7	
	Tetraconazol 10% EC	0.025-0.05%	4 apli./ciclo. A partir de plena floración, repetir cada 10-15 días.	14	
	Tetraconazol 12.5% ME	0.02-0.04%	4 apli./ciclo. A partir de plena floración, repetir cada 10-15 días.	14	
	Trifloxistrobin 50% WG	0.015%	4 apli./ciclo espaciadas 10-14 días. Máx. 225 g/ha y aplicación.	7	
	Captan 47.5% S/C	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	• La clave del control de esta enfermedad está en los tratamientos preventivos a la caída de las hojas y el hinchado de yemas.
	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	
Abolladura o lepra (<i>Taphrina</i> spp.)	Difeconazol 25% EC (ESP)	0.03%	2 apli./ciclo en floración, espaciadas 7-14 días	7	
	Dodina 40% SC	0.12-0.16%	Al 0.16-0.2% en las primeras 48 horas de infección, tiene acción curativa	75	
	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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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 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	



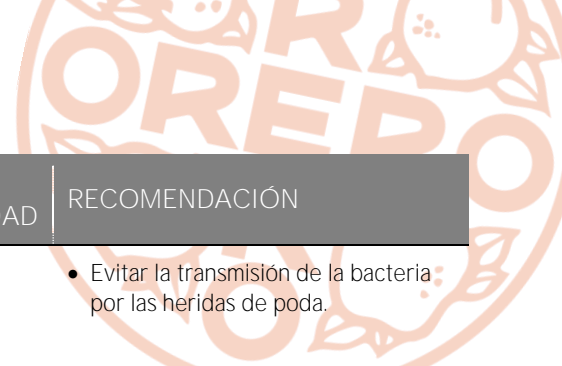
PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	Sulfato tribásico de cobre 40% WG	0.3-0.375%	Revisar etiqueta. Tras cosecha y previo a floración. 3 apli. Espaciadas 14 días, con máx. de 2.4 kg Cu/Ha	NP	
	Tiram 50% SC	0.35-0.5%	Revisar etiqueta.	15	
	Captan 47.5% S/C	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	<ul style="list-style-type: none"> • Los tratamientos de lepra y monilinia vienen a proteger contra esta enfermedad. • La poda y retirada de material afectado contribuye a reducir la incidencia de la enfermedad.
	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	
	Difeconazol 25% EC (ESP)	0.03%	2 apli./ciclo en floración, espaciadas 7-14 días	7	
Cribado (<i>Stigmia carpophila</i>)	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 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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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	
	Metiltiofanato 50% (ESPI) SC	0.1%	1 apli./ciclo. Máx. 1.2 l/ha	3	
	Metiltiofanato 50% (ESP) SC	0.09-0.135%	1 apli./ciclo. 1,125 l/ha	3	
	Metiltiofanato 70% (ESP) WP	0.045-0.07%	1 apli./ciclo hasta post-floración	3	
	Metiltiofanato 70% WG	0.05-0.07%	1 apli./ciclo. Sin superar 0,7 kg/ha	3	
	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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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%	Revisar etiqueta. 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	
	Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Revisar etiqueta. Aplicar hasta floración.	NP	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
Chancro bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	Captan 47.5% S/C	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	<ul style="list-style-type: none"> Evitar la transmisión de la bacteria por las heridas de poda.
Agalla o tumor del cuello (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)					<ul style="list-style-type: none"> Emplear material vegetal sano. Inocular las raíces con <i>Agrobacterium radiobacter</i> K84.
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	<ul style="list-style-type: none"> Evitar la transmisión de la bacteria por las heridas.
Sharka (Plum pox virus, PPV)					<ul style="list-style-type: none"> Usar material certificado y libre de virus.
Moteado (<i>Cladosporium carpophilum</i>)	Captan 47.5% S/C	0.25-0.3%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	<ul style="list-style-type: none"> Debe eliminarse del árbol la madera infectada durante la poda. Las aplicaciones dirigidas a controlar lepra y cribado, suelen controlar la aparición de esta enfermedad. El objetivo de las aplicaciones debe ser el inóculo invernante.
	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	



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	
	Mancozeb 80% (ESPIV) WP	2 kg/ha	4 apli./ciclo. Espaciadas 7-14 días.	30	
	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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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%	Revisar etiqueta. 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	
	Ciproconazol 10% WG	0.01-0.02%	Revisar etiqueta.	14	
	Ciproconazol 5% EC	0.02-0.035%	Revisar etiqueta.	14	
Royas (<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i>)	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% (ESPIV) WP	2 kg/ha	4 apli./ciclo. Espaciadas 7-14 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	



PATÓGENOS	MATERIA ACTIVA	DOSIS	LIMITACIÓN	PLAZO SEGURIDAD	RECOMENDACIÓN
	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	
	Ziram 76% WG	0.25-0.35%	Revisar etiqueta. Aplicar hasta floración.	NP	
	Captan 47.5% S/C	0.3-0.4%	1 apli./ciclo no superando 2,1 l/ha	21	
Cicatrización de heridas	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	