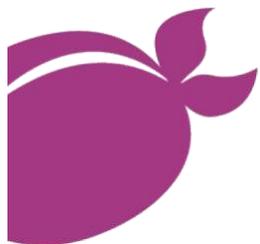




PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024
Ciruelo Europeo
Comité Técnico Chileprunes A.G.





PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Ciruelo Europeo

Comité Técnico Chileprunes A.G.



Este programa fitosanitario fue desarrollado por el comité técnico de Chileprunes A.G. (Asociación de Procesadores y Exportadores de Ciruelas Secas de Chile) y es resultado del estudio de las regulaciones de productos fitosanitarios en los mercados a los cuales nuestra ciruela es destinada. Este programa cumple con las regulaciones de los principales mercados de destino vigentes a la fecha de su elaboración; En las observaciones se indica aquellos casos en que debe prestarse atención a alguna regulación en particular, no obstante no exime de responsabilidad al productor en la correcta aplicación de los productos, incluyendo forma de aplicación, mantención y calibración de la maquinaria agrícola, revisión de vigencias en el registro SAG y cumplimiento con los Límites Máximos de Residuos (LMR) de los países de destino de los productos.

Este programa y los productos aquí mencionados son sólo una recomendación y exime a Chileprunes A.G. de toda responsabilidad de uso e implementación.

En la página web del SAG (<http://www.sag.cl/ambitos-de-accion/plaguicidas-y-fertilizantes/78/registros>), usted podrá encontrar el listado de productos autorizados y restringidos para la aplicación en ciruelos



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Proceso Poda



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida
Proceso-poda	Enfermedades de la madera	<i>Bionectria ochroleuca,</i> <i>Trichoderma gamsii,</i> <i>Hypocrea virens</i>	Mamull®	100 g	Asperjar utilizando Vol. Agua/ha: 500-1.000 L. Mamull®, por ejemplo, requiere distanciamiento de a lo menos 5 días de cualquier aplicación fungicida y/o bactericida (cobres y/o antibióticos) y su aplicación debe realizarse en exclusivo (sin mezclas al estanque con otros productos). Consultar a Bionativa/SummitAgro por compatibilidades con macro y micronutrientes en mezcla al estanque.	Fungicida
		<i>Bionectria ochroleuca,</i> <i>Bacillus licheniformis,</i> <i>Hypocrea virens</i>	Coraza®	--	Pintar inmediatamente realizado el corte. Esta recomendación es útil durante la implementación del cambio de sistema de tratamiento post-poda (seguridad del usuario). Posteriormente continuar exclusivamente con productos biológicos que contengan biocontroladores "vivos"	Fungicida-Bactericida
		<i>Trichoderma atroviride</i>	Tifi®	200-400 g	Vól. Agua recomendada: 500 L/ha (para volúmenes menores, mantener la dosis de 1-2 kg/ha, evitando todo tipo de escurrimiento fuera del área de corte tratada)	Fungicida

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendadas por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Receso Invernal



<i>Estado Fenológico</i>	<i>Plaga o Enfermedad</i>	<i>Ingrediente Activo</i>	<i>Producto Comercial Referencial</i>	<i>Dosis/100 L</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Tipo pesticida</i>
Receso Invernal	Cáncer Bacterial	Óxido Cuproso	Nordox Super 75 WG	130-200 gr	Si es que se usan biocontroladores con registro fungicida, siempre deben aplicarse solos y separados de a lo menos 5 días de una aplicación fungicida o bactericida. Posterior a la poda aplicar antes de 48 horas desde efectuada la herida.	Fungicida-Bactericida
			Cuprodul 75 Super	130-200 gr		Fungicida-Bactericida
			Cuprodul WG	200-300 gr		Fungicida-Bactericida
			Cobre Premium	200-300 gr		Fungicida-Bactericida
		o	Champ DP	200-300 gr	Aplicar el cobre según condiciones climáticas (humedad y temperatura) y / o historial de la presencia de cáncer en el huerto. Aplicar hasta yema hinchada.	Fungicida-Bactericida
		Hidróxido de Cobre	Kocide 2000	200-300 gr		Fungicida-Bactericida
			Tazer Flo	200-300 cc		Fungicida-Bactericida
o	Hidroxicobre 50 WG	200-250 gr	Fungicida-Bactericida			
Recordar que para UE certificada, la cantidad máxima de cobre aplicado que se puede justificar es 28 kg / ha / 7 años, o sea, 4 kg / ha / año.						

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendadas por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Receso Invernal



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida
Receso Invernal	Cáncer Bacterial	<i>Bacillus subtilis</i> Cepa Antumávida / <i>Bacillus subtilis</i> Cepa Vilcún / <i>Bacillus licheniformis</i> Cepa Mallerauco / <i>Brevibacillus brevis</i> Cepa Maguellines / <i>Brevibacillus brevis</i> Cepa Maguellines I	Nacillus®	150 g	Cepas bacterianas adaptadas a condiciones de bajas temperaturas. Vol. De agua recomendado para periodo de receso (BBCH 97 a BBCH 00): 1.000-1,500 L/ha. Nacillus® puede reemplazar aplicaciones de cobre invernales, de caída de hoja e inmediatamente postcosecha (control de cáncer bacterial). No aplicar en mezcla con cobres ni antibióticos, como tampoco inmediatamente de realizados estos tratamientos. No aplicar en presencia de residuos de polisulfuro de calcio (polisulfuro es altamente tóxico para los trabajadores y la microbiota benéfica del huerto)	Bactericida
		o	Mastercop	-	Aplicar 1 a 1,5 Litros por hectárea. Recomendado desde caída de hoja hasta floración, principalmente post helada. Hasta cuatro (4) aplicaciones por temporada.	Fungicida-Bactericida
			Biocopper 56	-	Aplicar 0,75 a 1,25 Litros por ha. Recomienda sacar las abejas desde los sitios a tratar. Necesita conocer la sensibilidad a cobre de las variedades de ciruelo, ya que algunas de éstas son sensibles a aplicaciones de cobre.	Fungicida-Bactericida
		Sulafto de cobre pentahidratado	Agrocopper SP	60 gr	No UE. Omitirla de programas que destinan su fruta al mercado UE y UK. En alternativas de producción orgánicas, disminuir al máximo la aplicación de esta alternativa de compuesto, procurar incorporar mayor número de alternativas de origen biológicas. No utilizar en presencia de agua libre (horas de mañana, tampoco ante alta probabilidad de lluvia y menos inmediatamente post-lluvia). La capacidad fungicida descrita en etiqueta, en ciruelo, es exclusivamente referente al control de <i>Botrytis</i> sp. En precosecha: No considerar este uso. Vol. Mojamiento recomendado: 1500 L/ha.	Fungicida-Bactericida

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y periodos de carencia recomendadas por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Yema Hinchada



<i>Estado Fenológico</i>	<i>Plaga o Enfermedad</i>	<i>Ingrediente Activo</i>	<i>Producto Comercial Referencial</i>	<i>Dosis/100 L</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Tipo pesticida</i>	
Yema Hinchada	Escama de San José, Arañita Roja	Fenoxicarb	Insegar 25 WG	40 gr	No mezclar este producto con Cobre.	Insecticida	
		Pyriproxyfen	Admiral 10EC	50 – 70 cc	Se recomienda usar este producto en casos de alta infestación. N: ST para Brasil, China y Rusia.	Insecticida	
		+					Insecticida
			ELF Pure Spray 15E	2 L	Escoger ELF en caso severo de ataque de escamas	Insecticida	
			Citroliv emulsible	2-2,5 L		Insecticida	
		Aceite Mineral	Winspray	2 L	Aplicar lo más tarde posible hasta yema hinchada.	Insecticida	
			Ultraspray	2 L	Usar alto volumen de mojado.	Insecticida	

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y periodos de carencia recomendadas por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Botón Floral a inicio de Flor



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida
Boton Floral a inicio de flor	Monilia, Botritis.	Tebuconazole	Odin 43 SC	30-40 cc.	UE extendió su autorización hasta el 31/08/2023; se requiere reemplazo por alternativas autorizadas principalmente por su eficacia para control de <i>Geotrichum</i> sp.	Fungicida
			Orius 43 SC	30-40 cc.		Fungicida
			Tebuconazol 43 SC	30-40 cc.		Fungicida
			Vertice 43% SC	30-40 cc.		Fungicida
			Apollo 430 SC	30-40 cc.		Fungicida
			Atlas 43 SC	30-40 cc.		Fungicida
	Captan		Captan 80 WP	180 grs.	Aplicación preventiva para cuerudo o russet de la fruta, NO REPETIR captan en aplicaciones consecutivas. En caso de floraciones prolongadas (primaveras frías o inviernos cálidos), no repetir ninguna opción fungicida, sino que realizar una segunda aplicación, seleccionando dicha segunda opción según problemas reportados en postcosecha (ej. en este caso tebuconazole, si existen reportes de <i>Geotrichum</i>). Recordar que aún queda el tratamiento de restos florales, cuyo objetivo es, precisamente, disminuir los restos de inóculos potenciales en tejido senescente, para que de esta manera dicha fuente de inóculo no acompañe la fruta durante su desarrollo. UE extendió su autorización de uso hasta 15/11/2024.	Fungicida
			Captan 80 WG	180 grs.		Fungicida
			Captan 83 WP	180 grs.		Fungicida
	Monilia, Botritis.	Clorotalonilo	Bravo 720	125-180 cc.	UE no aprobó su uso desde 2019; actualmente se autoriza al límite de detección (0,01 ppm), o sea, no recomendado. Usar solo una vez en Floración. N: ST para Brasil y China, No aplicar sobre fruta.	Fungicida
			Pugil 720	125-180 cc.		Fungicida
			Glider 72 SC	125-180 cc.		Fungicida
			Clorotalonil 50 Floable	180-250 cc.		Fungicida
			Clorotalonil 50 SC	180-250 cc.		Fungicida
	Monilia, Botritis.	Fenbuconazole	Indar 2F	20-30 cc.	UE mantiene 0,6 ppm (fresco y deshidratado) pero no aprobó su autorización desde 30/04/2021. Codex presenta LMR= 0,3 ppm (fresco y deshidratado), Corea lo fija a límite de detección (0,01 ppm, por lo cual productores con ese destino, preferir alternativas). Carencia en Chile: 7 días..	Fungicida

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendadas por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Plena Flor



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida	
Plena Flor	Monilia, Botrytis y Cuerudo	Captan	Captan 80 WP	180 grs.	Aplicación preventiva de cuerudo o russet de la fruta, Repetir sólo Captan con floraciones desuniformes, Aplicar sin vuelo de abejas, Usar como máximo dos veces por temporada hasta caída de chaqueta.	Fungicida	
			Captan 80 WG	180 grs.		Fungicida	
			Captan 83 WP	180 grs.		Fungicida	
		Pirimetalino + tebuconazole	Dimensión 450 SC	100 cc	Pyrimethanil aplicarlo máximo dos veces por temporada, privilegiando aplicaciones en mezcla y durante las horas de temperatura menor, como las predominantes en primavera, ya que favorecen la actividad de pyrimethanil.	Fungicida	
		Piraclostrobin + Pirimetanilo	Comet + Scala 400 SC	35 cc + 130 cc	Comet®, Concentrado emulsionable (EC): Dosis de 0,5 L/ha, árboles adultos. Vól. Mojamiento: 1.200-1.600 L/ha (para la mezcla, utilizar 1.500 L/ha). Utilizar máximo dos (2) veces por temporada. // Pyrimethanilo, 2,0 L/ha, Vól. Mojamiento: 1.500 L/ha (para la mezcla, utilizar 1.500 L/ha)	Fungicida-Fitorregulador	
		Fenhexamid	Teldor® 500 SC	80 cc	1,2 L/ha mínimo. Este producto es el más eficiente durante este periodo, específicamente si el problema es <i>Botrytis</i> spp., <i>Monilinia</i> spp.	Fungicida	
		Clorotalonilo	Bravo 720	125-180 cc.	ST para Brasil , China, Colombia, Guatemala, Perú, Venezuela y Vietnam; límite de detección para Arabia Saudita, Ecuador, Egipto, EAU, Malasia, Sudáfrica, Tailandia, Turquía, UK, UE: No aplicar sobre fruta.	Fungicida	
			Pugil 720	125-180 cc.		UE no aprobó su uso desde 2019; actualmente se autoriza al límite de detección (0,01 ppm), o sea, no recomendado.	Fungicida
			Glider 72 SC	125-180 cc.		Usar sólo una vez en Floración.	Fungicida
			Clorotalonil 50 Floable	180-250 cc.		Fungicida	
Clorotalonil 50	180-250 cc.	Fungicida					
Caída de pétalos	Botrytis, Monilinia	<i>Hypocrea virens</i> , <i>Bacillus licheniformis</i>	Puelche® WP	100-150g	Vol. Recomendado: 1.000 L/ha . La aplicación requiere un distanciamiento de a lo menos 5 días de cualquier aplicación fungicida y/o bactericida (cobres y/o antibióticos) y su aplicación debe realizarse en exclusivo (sin mezclas al estanque con otros productos). Consultar a Bionativa/SummitAgro por compatibilidades con macro y micronutrientes en mezcla al estanque. Esperar 5 días de la aplicación de plena flor y aplicar.	Fungicida	
		<i>Bacillus amyloliquifaciens</i> raza MBI 600	Serifel® WP	80-100 g	Vol. Recomendado: 1.000-1.500 L/ha. No mezclar al estanque con cobres ni antibióticos y el agua a utilizar para la mezcla, no debe ser clorada.	Fungicida	

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendados por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Desarrollo del Fruto



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida	
Desarrollo Fruto	Arañita Roja	Espirodiclofeno	Envidor 240 SC	50-60 cc. (0,75 a 1 L/ha)	Aplicación hasta noviembre, reemplaza a la abamectina. Aplicar temprano en estado de huevo y juvenil según monitoreo.	Acaricida	
			Springer 240	50-60 cc. (0,75 a 1,2 L/ha)	Según la temporada se puede aplicar a fines de octubre en años más cálidos. Con tolerancia en propuesta China.	Acaricida	
	Europea	Abamectina	Agrimek SC	16-20 cc	Aplicar hasta Diciembre, con un mínimo 240 cc/ha, se puede mezclar con aceite mineral como coadyuvante y mejorar cubrimiento.	Acaricida	
			Vertimec 018 EC	75-100 cc	Aplicar hasta Diciembre, con un Mínimo 1,2 l/ha, Se recomienda mezclar con aceite mineral antes de vaciar al estanque de aplicación. Aplicar desde caída de pétalos hasta 2 semanas después, repetir si es necesario.	Acaricida	
			Abamite ME	60-80 cc	Aplicar hasta Diciembre. Se puede Aplicar con aceite mineral al 0,25% o surfactante, Máximo 1 aplicación por temporada.	Acaricida	
	Pulgón-polilla-escama	Acetamiprid	Predator	45 cc	Máximo 2 aplicaciones por temporada	Insecticida	
			Mospilan	50 gr	Máximo 2 aplicaciones por temporada	Insecticida	
			Quilate 225 SL	45 cc	Aplicar según muestreo de la plaga. Utilizar un mojamiento de 2.000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico. Hacer máximo de 2 aplicaciones por temporada con intervalo de 15 días.	Insecticida	
			Hurricane 70 WP	12 - 15 gr.	Máximo 2 aplicaciones por temporada	Insecticida	
		Sulfoxaflor	Closer	15 - 40	Dosis menores para el control de pulgón, dosis mayores control de escama san José aplicar en estado de ninfa móvil. Aplicar hasta 1ra semana de noviembre	Insecticida	
	Gusano de los penachos - polillas	Methoxyfenozida	Intrepid SC	15-20 cc	Mínimo 300 cc/ha. Aplicar al detectar los primeros ejemplares. Máximo 2 aplicaciones consecutivas. Con tolerancia propuesta China	Insecticida	
			Lambda Cihalotrina	Invicto 050 CS	10-20 cc	Alternativa para el control de gusano de los penachos, aplicar a los primeros estados móviles. 200-250 cc /ha	Insecticida
			Karate zeon: Ninja	10-20 cc	Mínimo 150 cc/ha. Maximo 3 aplicaciones temporada	Insecticida	
	Burrito de la vid	Indoxacarb	Avaunt 30 WG: Explicit 30 WG	17 gr	18 días de protección de curculiónidos. Con tolerancia en la propuesta China, máximo 3 aplicaciones por temporada. Aplicar hasta Octubre.	Insecticida	
			Azufre Mojable 91%	300- 500gr	Aplicaciones cada 10 a 15 días, a partir de la primera semana de noviembre, Distanciar la aplicación al menos 14 días antes o después de una aplicación de aceite. Recordar que también existen formulaciones de insecticidas y fungicidas que contienen aceites, por lo que también resultan incompatibles.	Fungicida	
Roya	Azufre	Azufre floable AN 600	200-400 cc		Fungicida		
		Thiolux	200-350 gr	No aplicar con temperaturas superiores a 25°C. Considerar 2 a 3 aplicaciones durante la temporada.	Fungicida		
		Azufre Mojable Urkabe 80%	250-400 gr		Fungicida		

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendados por el fabricante.

NOTA: Estar atento a los avisos de aplicación de la plaga Lobesia botrana (primeras semanas de octubre) y mantener protegido el cultivo todo el periodo de vuelo (al menos 30 días). Considerar también productos que tengan doble propósito y que controlen también otras plagas como, Gusano de los penachos, Burritos o Pulgon.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Desarrollo del Fruto Diciembre-enero



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida	
Desarrollo Fruto	Roya	Azufre	Azufre Mojable 91%	300- 500gr	Aplicaciones cada 10 a 15 días	Fungicida	
			Thiolux	200-350gr	No aplicar con temperaturas superiores a 25°C. Considerar 2 a 3 aplicaciones durante la temporada.		
			Azufre floable AN 600	200-400 cc	Tratamiento preventivo según condiciones climáticas y de infección. No aplicar con temperaturas superiores a 25°C. Considerar 2 a 3 aplicaciones durante la temporada.		
			Azufre Mojable Urkabe 80%	250-400 gr	Distanciar la aplicación al menos 14 días antes o después de una aplicación de aceite.		
	Arañita roja europea	Capsaicina (Capsicum frutescens) + Isotiocianato de Alilo	Aceite Parafínico	ELF Pure Spray 15E	0,7-1 L	Acaricida-Insecticida libre de residuos, altamente irritante por lo que se debe resguardar que se respeten los períodos de reingreso	acaricida
				Citroliv emulsible	0,7-1 L		
				Winspray	0,7-1 L		
				Ultraspray	0,7-1 L		
				Bioil Spray	0,7-1 L		
				Acute	2 Lt/ha		
Arañita roja europea	Capsaicina (Capsicum frutescens)	Aceite Parafínico	Biocap	200 cc/100L	Acaricida libre de residuos, altamente irritante por lo que se debe resguardar que se respeten los períodos de reingreso	acaricida	
			Biomite	200 cc/100L	Acaricida libre de residuos		
Arañita roja europea	Capsaicina (Capsicum frutescens)	Aceite Parafínico	Geraniol 0,41955 p/v; Citronelol 0,4195%; Nerolidol 0,4195%; Farnesol 0,168 p/v, Concentrado Emulsionable (EC)	200 cc/100L	Acaricida libre de residuos	acaricida	
			Extracto de Quillay	QL Agri 35	200 cc		Usar mínimo 2.500 lts/ha

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendados por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Desarrollo del Fruto Diciembre-enero



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida
Desarrollo Fruto	Botritis	Pirimetanilo	Scala 400 SC	2 Lt/ha	Esta opción, a diferencia de fenhexamid, dado su mayor espectro de control, principalmente huertos más contaminados o alta incidencia de pudrición ácida o reporte de <i>Drosophila</i> spp.	Fungicida
		Pirimetanilo	Bonnu 400 SC	2 Lt/ha	Aplicar precosecha en caso de lluvia, máximo una vez en la temporada.	Fungicida
		Fenhexamida	Teldor 500	1,2 Lt/ha	En caso de que dado el historial del huerto solo sea importante <i>Botrytis</i> spp y/o <i>Monilinia</i> spp., preferir esta opción.	Fungicida
		<i>Hypocrea virens, Bacillus licheniformis</i>	Puelche® WP	100-150g	Vol. Recomendado: 1.000 L/ha . La aplicación requiere un distanciamiento de a lo menos 5 días de cualquier aplicación fungicida y/o bactericida (cobres y/o antibióticos) y su aplicación debe realizarse en exclusivo (sin mezclas al estanque con otros productos). Consultar a Bionativa/SummitAgro por compatibilidades con macro y micronutrientes en mezcla al estanque. Esperar 5 días de la aplicación de plena flor y aplicar.	Fungicida
		Hidrógeno carbonato de potasio	Kaligree Top ®	350 g	Vól. Recomendado: 1.000-1.200 L/ha. No aplicar en mezcla con otros productos fitosanitarios y separado al menos de 3 días entre aplicaciones de cualquier tipo. Tampoco aplicar con temperaturas superiores a 25°C. También controla <i>Geotrichum</i> spp. a misma dosis. Carencia 1 día. A dosis de 3,0 kg/ha, aplicado desde caída de pétalos a precosecha, tiene buen desempeño como oícidica.	Fungicida
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> raza MBI 600	Serifel® WP	80-100 g	Vol. Recomendado: 1.000-1,500 L/ha. No mezclar al estanque con cobres ni antibióticos y el agua a utilizar para la mezcla, no debe ser clorada.	Fungicida
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ex <i>B. subtilis</i>) cepa QST 713	Serenade®	6-8 L/ha	Para el control de Pudrición morena, Pudrición gris y <i>Penicillium</i> , aplicar desde 50% de pinta hasta precosecha. Utilizar vol. de 1.500-1.800 L/ha	Fungicida-Bactericida
		Extracto de <i>Citrus aurantium</i>	Bestcure®	1,5-2,0 L/ha	Para el control SOLO de <i>Botrytis</i> . Aplicar desde 50% de pinta hasta precosecha. Utilizar vol. de 1.200-1.500 L/ha	Fungicida-Bactericida
	Extracto de <i>Melaleuca alternifolia</i>	Timorex Gold®	1,5-2,0 L/ha	Para el control de <i>Botrytis</i> , <i>Monilinia</i> y <i>Rhizopus</i> . Aplicar desde 50% de pinta hasta precosecha. Utilizar vol. de 1.500 L/ha. Mantenerla como opción, siempre considerando que posee algunos cuestionamientos a a salud humana (ojo programas con interés en mercados más exigentes respecto a inocuidad). CUIDADO con mezclar con productos insecticidas que contengan capsaicina (altamente irritante)	Fungicida-Bactericida	

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendados por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Post cosecha



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida
Post Cosecha	Polillas, Escamas, Chanchito Blanco	Acetamiprid	Mospilan	50 gr		Insecticida
			Predator	36 - 45 cc		
			Quilate 225 SL	36-45 cc		
	Arañita	Acequinocilo	Kanemite 15 SC	60-90 cc	Mínimo 1,2 Lt/ha. Usar alto volumen de mojamiento. Uso al detectar primeros ejemplares juveniles	Acaricida
		Espirodiclofeno	Envidor	60 cc	En caso de presencia aplicar después de cosecha sino se usó espirodiclofeno durante la temporada. En caso de haber empleado este i. activo, escoger otra opción. Uso al detectar primeros ejemplares juveniles	Acaricida
		Espirodiclofeno	Springer	60 cc		
		Fenazaquina	Magister 20 SC	50 cc	Grupo METI (Escoger uno de ellos si se requiere poder de volteo, independiente el estado de desarrollo (móviles)	Acaricida
Piridaben	Sanmite WP	75 g	Grupo METI (Escoger uno de ellos si se requiere poder de volteo, independiente el estado de desarrollo (móviles)	Acaricida		
Fenproximato	Acaban 050 SC	50 cc	Grupo METI (Escoger uno de ellos si se requiere poder de volteo, independiente el estado de desarrollo (móviles)	Acaricida		

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y periodos de carencia recomendados por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024

Post cosecha - Caída de Hojas



Estado Fenológico	Plaga o Enfermedad	Ingrediente Activo	Producto Comercial Referencial	Dosis/100 L	Observaciones	Tipo pesticida
Caída de Hojas	Cáncer Bacterial	<i>Bacillus subtilis</i> Cepa Antumávida / <i>Bacillus subtilis</i> Cepa Vilcún / <i>Bacillus licheniformis</i> Cepa Mallerauco / <i>Brevibacillus brevis</i> Cepa Maguellines / <i>Brevibacillus brevis</i> Cepa Maguellines I	Nacillus®	100 g	Mismas recomendaciones que para periodo de receso, pero considerando concentración de 100 g/hL. Aplicar inmediatamente postcosecha y 25, 75 y 100% de caída de hojas. Vol. de agua recomendado para periodo: 1.000- 1,500 L/ha.	Bactericida
		<i>Bionectria ochroleuca</i> , <i>Trichoderma gamsii</i> , <i>Hypocrea virens</i>	Mamull®	100 g	Vol. Agua/ha: 400 L/ha. Mamull®, requiere distanciamiento de a lo menos 5 días de cualquier aplicación fungicida y/o bactericida (cobres y/o antibióticos) y su aplicación debe realizarse en exclusivo (sin mezclas al estanque con otros productos). Consultar a Bionativa/SummitAgro por compatibilidades con macro y micronutrientes en mezcla al estanque.	Fungicida
		Óxido Cuproso	Nordox Super 75 WG	130-200 gr	Mínimo dos aplicaciones desde 40% hasta 80% de caída de hojas.	Fungicida-Bactericida
			Cuprodul 75 Super	130-200 gr		Fungicida-Bactericida
			Cuprodul WG	200-300 gr		Fungicida-Bactericida
			Cobre Premium	200-300 gr		Fungicida-Bactericida
		o	Champ DP	200-300 gr		Fungicida-Bactericida
		Hidróxido de Cobre	Kocide 2000	200-300 gr	Fungicida-Bactericida	
			Tazer Flo	200-300 cc	Fungicida-Bactericida	
			Hidroxicobre 50 WG	200-250 gr	Fungicida-Bactericida	
			o	Mastercop	75-100 cc	Fungicida-Bactericida
		Sulafto de cobre pentahidratado	Biocopper 56	50-80 cc	Fungicida-Bactericida	
			Agrocopper SP	60-120 gr	Fungicida-Bactericida	
		<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (ex <i>B. subtilis</i>) cepa QST 713	Serenade®	6-8 L/ha	Realizar tratamientos preventivos, según condiciones predisponentes durante el período de caída de hojas (BBCH93) e inicio de brotación (BBCH07). Aplicar con volúmenes de aplicación de 1.000 a 1.500 L de agua/ha, de acuerdo al desarrollo del cultivo. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 7 días	Fungicida-Bactericida

En caso de no disponer de información sobre los umbrales económicos, estados fenológicos o monitoreo de las plagas, consultar un asesor calificado en la materia. En caso de requerir aplicar productos fitosanitarios, emplear solo aquellos autorizados por la legislación nacional; preferir productos de calidad reconocida; leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta; respetar las dosis y períodos de carencia recomendados por el fabricante.



PROGRAMA FITOSANITARIO 2023/2024
Ciruelo Europeo
Comité Técnico Chileprunes A.G.

