pronutiva®
Crop Protection + BioSolutions

Programa exclusivo de UPL, que integra biosoluciones naturales (bioprotección + bioestimulantes + bionutrición), con productos convencionales de protección de cultivos para satisfacer o superar las necesidades del mundo real de la agricultura de hoy.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plaga/Objetivo	Dosis (L/hL)	Observaciones
Manzanos Peral	Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus) , Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus) , Venturia (Venturia inaequalis) , Oídio (Podosphaera leucotricha) , Cancro europeo (Neonectria galligena) .	3 - 5	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de yema rosada, con 1.500 - 2.500 litros de agua/ha como mojamiento, dependiendo de la altura de los árboles. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada.
Vid	Conchuela café de la vid (Coccus hesperidum) , Chanchito blanco (Pseudococcus viburni; P. longispinus; P. calceolariae).	3 - 5	Aplicar durante al estado de receso invernal temprano con 1.000 - 2.000 litros de agua/ha como mojamiento, dependiendo de la altura de los árboles. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo. Para el control de Acaros utilizar mojamiento de 1.500 litros de agua/ha. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada.
	Ácaros (Brevipalpus chilensis; Oligonychus vitis). Oidio (Erysiphe necator). Botritis (Botrytis cinerea).	4 - 6	
Cerezo	Corineo (Wilsonomyces carpophilus) , Cloca del duraznero (Taphrina defomans) , Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus), Conchuela café (Coccus hesperidum), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus).	8	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de la ruptura de yemas con 1.500 a 2.000 litros de agua/ha como mojamiento, asegurando una buena cobertura. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo. Realizar un máximo de 3 aplicaciones en la temporada.
	Cáncer Bacterial (Pseudomonas syringae pv. syringae).	4 - 6	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de la ruptura de yemas con 1.000 a 1.500 litros de agua/ha como mojamiento, asegurando una buena cobertura. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo. Realizar un máximo de 3 aplicaciones en la temporada.
Almendro	Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus), Conchuela café (Coccus hesperidum), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus) , Ácaros (Tetranychus urticae; Panonychus ulmi).	8	Aplicar durante el receso invernal hasta antes de la ruptura de yemas, con 1.000 litros de agua/ha como mojamiento, asegurando una buena cobertura. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo. Realizar un máximo de 3 aplicaciones en la temporada.
Duraznero Nectarines	Oídio (Sphaerotheca pannosa), Cloca del duraznero (Taphrina deformans), Corineo (Wilsonomyces carpophilus), Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus), Conchuela café (Coccus hesperidum), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus).	6 - 11	Aplicar durante pleno receso invernal, temprano después de caída de hojas y hasta el estado latente tardío antes de la ruptura de yemas. Utilizar 1.000 litros de agua/ha como mojamiento, asegurando una buena cobertura. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo. Realizar un máximo de 4 aplicaciones en la temporada.
Ciruelo	Corineo (Wilsonomyces carpophilus), Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus), Conchuela café (Coccus hesperidum), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus).	6,5	Aplicar durante pleno receso invernal, temprano después de caída de hojas y hasta al estado latente tardío antes de la ruptura de yemas. Utilizar un mojamiento de 1.000 litros de agua/ha, asegurando una buena cobertura. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Kiwi	Conchuela café (Coccus hesperidum), Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus), Escama blanca (Aspidiotus nerii), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus).	4	Aplicar en el estado latente antes de floración y en post cosecha repitiendo cada 15 días. Utilizar un mojamiento de 1.000 litros de agua/ha, asegurando una buena cobertura. Realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Nogal	Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus).	6 - 8	Aplicar durante el receso invernal, con un mojamiento de 2.000 - 4.000 litros de agua/ha, asegurando una buena cobertura. Para el control de ácaros preferir las dosis superiores. Utilizar punto de goteo como criterio para lograr un cubrimiento homogéneo.
	Arañita Roja (Panonychus ulmi).	7 - 8	
	Muerte Regresiva de Ramillas del Nogal (Botriosphaeria).	4	
Avellano	Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus), Escama de San José (Quadraspidiotus perniciosus), Ácaros (Tetranychus urticae; Panonychus ulmi).	11	Aplicar cuando las yemas comienzan a abrirse. Utilizar un mojamiento de 1.000 litros de agua/ha, asegurando una buena cobertura. Realizar 1 aplicación en la temporada.
Arándano	Phomopsis (Phomopsis vacinii), Escama Blanca (Aspidiotus nerii), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus).	5	Aplicar entre el período latante temprano y latente tardío, repitiendo cada 15 días. Utilizar un mojamiento de 2.000 litros de agua/ha, asegurando una buena cobertura. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada.
Frambueso, Mora	Escama blanca (Aspidiotua nerii), Chanchito blanco (Pseudococcus calceolariae; P. viburni; P. longispinus).	6 - 12	Aplicar a principios de otoño en el período latente y temprano en la primavera. La dosis a utilizar depende del estado sanitario de los árboles y su edad. Utilizar 1.000 litros de agua/ha como mojamiento, asegurando una buena cobertura. Realizar un máximo de 3 aplicaciones en la temporada. aplicaciones por temporada.

Afipa®
Empresa Asociada

TRIPLE LAVADO

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.
® Marca Registrada.

En caso de INTOXICACION: Llamar al fono: (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile o a RITA/CHILE a los fonos: (2) 2777 1994.

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí estén expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere. ® Marcas Registradas.

CASA MATRIZ: El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago - Fono: 22560 4500 / www.upl-ltd.com/.cl

La calidad de su fruta se define en invierno

- Concentrado soluble de múltiple acción.
- Previene y combate bacterias, hongos e insectos.

Polisul 35
INSECTICIDA · FUNGICIDA · ACARICIDA · BACTERICIDA

Diciembre 2022 V 04

¿Qué es Polisul® 35?

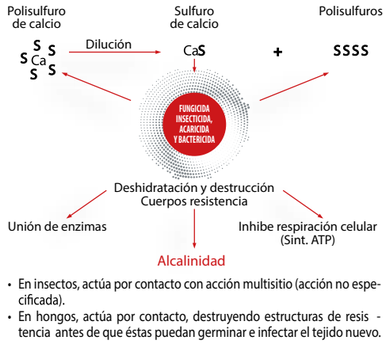
Polisul® 35, es un concentrado soluble de múltiple acción (fungicida, insecticida, acaricida y bactericida) que permite la prevención y control de bacterias, hongos e insectos que se refugian en la corteza de los árboles durante el período invernal en frutales de hoja caduca y vides.

Composición:

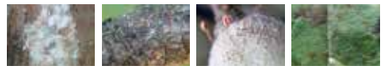
p/v

Polisulfuro de Calcio ..... 34,8% (348 g/L)
Coformulantes c.s.p. .....100% (1 L)

Modo de acción:



- En insectos, actúa por contacto con acción multisitio (acción no especificada).
- En hongos, actúa por contacto, destruyendo estructuras de resis - tencia antes de que éstas puedan germinar e infectar el tejido nuevo.


Ovisacos bajo corteza | Escama San José | Cleistotecios de Oídio | Venturia en manzano

Cuando aplicar Polisul® 35:

Polisul® 35, se aplica durante el receso invernal, desde caída de hojas hasta yema hinchada.

Hoja caída

Yema latente

Yema hinchada

Principales características:

- Disminuye la presión de bacterias, hongos e insectos durante el receso invernal, favoreciendo huertos limpios al inicio de temporada.
- Maximiza la efectividad de aplicaciones durante la temporada.
- Resistente al lavado por lluvia.
- Certificación orgánica.
- Producto biodegradable, formulado en base a materias primas de origen natural, fundamental en estrategias de manejo integrado de plagas (MIP).
- Excelente herramienta para el manejo de resistencia en fungicida, insecticida, acaricida y bactericida.
- Controla eficientemente estado de insectos como ovisacos y adultos.

Dosis y cobertura de Polisul® 35:

Las dosis más altas deben ser utilizadas en huertos donde se realicen por primera vez aplicaciones de Polisul® 35. En aquellos casos que las aplicaciones se efectúen anualmente es posible utilizar la dosis más baja del rango recomendado para la especie.

Para asegurar una buena cobertura, lo mejor es mojar hasta punto de goteo. El volumen de agua utilizado dependerá de la altura y sistema de conducción del huerto.

Tamaño de la Partícula:

El tamaño de las partículas del azufre coloidal en el Polisul® 35, es muy fino (0,0002 micrones), lo que permite una mejor cobertura en las superficies aplicadas.

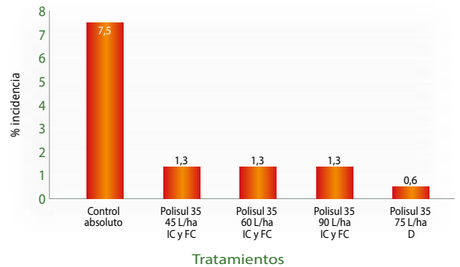
Densidad del producto: 1,27 g/cc.

Debido a la naturaleza alcalina (pH: 10,0 a 11,7) Polisul® 35, no es sensible a las temperaturas y actúa de manera inmediata. No requiere de temperaturas templadas para activarse, por lo que puede aplicarse en cualquier momento del período de receso invernal.

Ensayos:

Nectria galligena

Control de Nectria galligena con diferentes concentraciones y fechas de aplicación de **Polisul® 35**. Especie Manzanos, Cv. Royal Gala, Linares, temporada 2013.

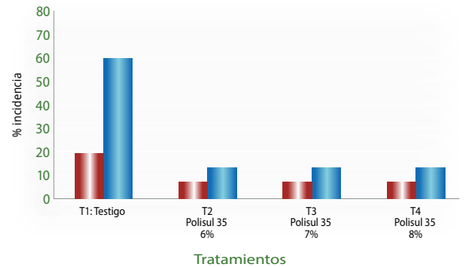


Época de aplicación:
IC = Inicio Caída de hojas. FC = Fin Caída de hojas. D = Dormancia.

Fuente: Univerdidad de Talca (M. Lolas)

Escama de San José

Control de Escama San José mediante el uso de distintas concentraciones de **Polisul® 35**, Especie Nogales, Cv. Serr, Buin, temporada 2013.



Fuente: AgroDevelopment (K. Buzzetti)

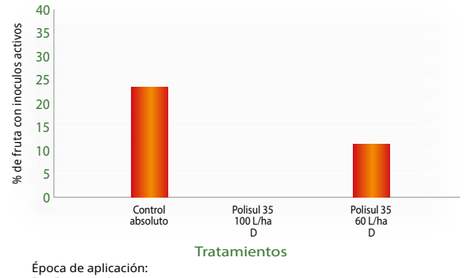
Pseudomonas syringae pv syringae

Control de Pseudomona syringae pv syringae , diferentes dosis de **Polisul® 35**. Especie de Cerezos, Cv. Bing, Chimbarongo, temporada 2013.

Fuente: AgroLab (B. Pinilla)

Monilinia fructícola

% de durazno colectados con inóculo activo que recibieron distintas dosis de **Polisul® 35,** en dormancia. Especie Duraznero Cv Kakama Huelquen, temporada 2013.



Época de aplicación:
D = Dormancia.

Fuente: AgroLab (B. Pinilla)

UPL OpenAg™

Cobertura azufre v/s **Polisul® 35**:

Azufre micronizado

Polisul 35