

SERGOMIL® L60

GUÍA DE USO

Ámbito de uso: Cultivos y problemas objetivo

SERGOMIL® L 60 puede aplicarse sobre los siguientes cultivos, a las dosis y según modo e instrucciones que se indican en la tabla adjunta

Cultivo	Problema	Nº de aplicaciones	Momento de aplicación	Método	Dosis	Observaciones
CEREAL Trigo, cebada, etc.	<i>Rhynchosporium secali.</i> (Rincosporiosis)	Aplicación preventiva, 3 aplicaciones	1ª- Tercer hijuelo visible 2ª -3 nudos detectables 3ª- comienzo de floración (10% flores abiertas)	Foliar	1,5 L/ha	Son muy importantes la 2ª y 3ª aplicación. Procurar un volumen de caldo de 500 L/ha
		Aplicación Post-infección	Aparición de los primeros síntomas.			
	<i>Helminthosporium spp</i> (Helminthosporiosis)	Aplicación preventiva, 3 aplicaciones	1ª- 3 nudos detectables 2ª-vaina de la hoja bandera se alarga 3ª- mitad de salida de las espigas	Foliar	1,5 L/ha	Procurar un volumen de caldo de 500 L/ha
	Apiosporium	Aplicación preventiva, según riesgo de ataque	Aplicar a la salida de las espigas.	Foliar	2-2,5 L/ha	En caso de infección por <i>Fusarium</i> , se puede mezclar con otros fungicidas sistémicos compatibles
	<i>Fusarium oxysporium</i> (Fusarium)					
	<i>Puccinia spp.</i> (Roya)	Aplicación Post-infección	Aparición de los primeros síntomas.	Foliar	1,5 L/ha	
	<i>Septoria spp.</i> (Septoriosis)	Aplicación Post-infección	Aparición de los primeros síntomas.	Foliar	1,5 L/ha	Si existen problemas de <i>oidio</i> , se puede mezclar con antioidios compatibles.

Cultivo	Problema	Nº de aplicaciones	Momento de aplicación	Método	Dosis	Observaciones
Hortícolas: tomate, pimiento	<i>Phytophthora spp.</i> (Mildiu)	Aplicación preventiva, según riesgo de ataque	Cada 10-15 días durante todo el ciclo de cultivo	Riego	1,5-3 L/ha	Puede combinarse con Fosfonin Flow vía riego a 2,5 L/ha para ampliar y potenciar la actividad fungistática
				Foliar	150-300 cc/hL	
	Bacteriosis	Aplicación Post-infección	Aparición de los primeros síntomas. Repetir cada 10-15 días	Riego	1,5-3 L/ha	Puede combinarse con Fosfonin Flow vía riego a 2,5 L/ha para ampliar y potenciar la actividad fungistática
				Foliar	150-300 cc/hL	
Hortícolas: pepino, calabacín	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Mildiu)	Aplicación preventiva, según riesgo de ataque	Siempre que las condiciones ambientales sean óptimas para el desarrollo del patógeno. Repetir cada 10-15 días.	Riego	1,5-3 L/ha	No aplicar vía foliar, ya que podría existir riesgo de fitotoxicidad por la sensibilidad de las cucurbitáceas al cobre
Hortícolas de hoja: lechuga	<i>Bremia lactucae</i> (Mildiu)	Aplicación preventiva, según riesgo de ataque	Cada 10-15 días durante todo el ciclo de cultivo	Riego	2-3 L/ha	No realizar aplicación foliar por riesgo a fitotoxicidad, sobre todo en invierno, debido a la menor circulación de savia.
		Aplicación Post-infección	Aparición de los primeros síntomas.	Riego	2-3 L/ha	
Ajo, cebolla	<i>Phytophthora infestans</i> (Mildiu) <i>Peronospora herbarum</i>	Aplicación preventiva, según riesgo de ataque	Siempre que las condiciones ambientales sean óptimas para el desarrollo del patógeno. Repetir cada 10-15 días durante el ciclo de cultivo.	Riego	2,5-3 L/ha	
Patata	<i>Phytophthora spp.</i> (Mildiu) <i>Alternaria solani</i> (Negrón de la patata)	Aplicación preventiva, según riesgo de ataque	Aplicar antes de floración	Riego	2,5-3 L/ha	Repetir cada 10-15 días durante el ciclo de cultivo
				Foliar	250-300 cc/hL	

Cultivo	Problema	Nº de aplicaciones	Momento de aplicación	Método	Dosis	Observaciones
Olivar	<i>Spilocea oleagina</i> (Repilo) Bacteriosis	3	1ª- antes de floración (entre marzo-abril). 2ª - momento del engorde (entre septiembre-noviembre). 3ª- en el momento del envero (entre octubre-noviembre).	Foliar	250-300 cc/hL	Aplicar en los momentos de mayor riesgo. Destacar el tratamiento al inicio de la primavera y al inicio del otoño. Pueden repetirse tratamientos cada 12-15 días. Contra Repilo instalado de 2ª generación y Repilo plomizo puede tratarse con Sergomil L60 (400 cc/hL)+ un fungicida compatible (a su dosis de uso), y repetir a los 15 días.
	<i>Gloesporium livarum</i> (Aceituna Jabonosa)	2	1ª- principios de septiembre 2ª- mediados de octubre	Foliar	150 cc/hL	Combinado con Biozufre 100 cc/hL + Fosfonin Flow 100 cc/hL
Viña, Uva de mesa	<i>Plasmopara viticola</i> (Mildiu)	4	Momentos de mayor riesgo: 1ª- Prefloración (G-H) 2ª -Post-cujado, grano guisante (K) 3ª- Compactación (L) del racimo 4ª-Final envero, maduración (M-N)	Foliar	250-300 cc/hL	En caso de condiciones extremas de enfermedad alternarse con fungicidas sistémicos específicos
		Aplicación post-infección	Aparición de los primeros síntomas	Foliar	250-300 cc/hL	Repetir a los 12-15 días
Frutal de pepita: manzano peral	<i>Venturia inaequalis</i> (Moteado manzano) <i>Venturia pyrina</i> (Moteado peral)	Según riesgo ataque	Preventivo: En condiciones favorables para el desarrollo del problema. Momentos de máximo riesgo. Si reaparece repetir a los 12 días.	Foliar	250-300 cc/hL	No aplicar en la variedad de manzano <i>Kiku8</i> No aplicar en variedades de peral sensibles al cobre (<i>Blanquilla</i>) No aplicar en situaciones ambientales o meteorológicas que impidan un correcto flujo de savia, manteniendo especial atención en variedades sensibles al cobre.
	Post-infección: Para secar el hongo, al aparecer los primeros síntomas		Riego	3 L/ha		
						Foliar
	Bacteriosis	Según riesgo ataque	Preventivo: En condiciones favorables para el desarrollo del problema. Momentos de máximo riesgo. Si reaparece repetir a los 12 días.	Foliar	250-300 cc/hL	No aplicar en la variedad de manzano <i>Kiku8</i> . No aplicar en variedades de peral sensibles al cobre (<i>Blanquilla</i>) No aplicar en situaciones ambientales o meteorológicas que impidan un correcto flujo de savia, manteniendo especial atención en variedades sensibles al cobre.

Cultivo	Problema	Nº de aplicaciones	Momento de aplicación	Método	Dosis	Observaciones
Frutal de hueso: melocotón, nectarina, albaricoque, cereza	<i>Monilia spp</i> (Moniliosis)	3	1ª- A la caída de pétalos 2ª- A fruto cuajado 3ª- 5 días antes de recolección Nota importante: Realizar la 2ª y 3ª aplicación a través del riego. No aplicar vía foliar	Riego	3-4 L/ha	No aplicar en situaciones ambientales o meteorológicas que impidan un correcto flujo de savia, manteniendo especial atención en variedades sensibles al cobre.
	<i>Coryneum beijerinckii</i> (Cribado) <i>Taphrina deformans</i> (Abolladura)	3	1ª- A partir de estadio de botón rosa 2ª- A fruto cuajado 3ª- 12-15 días después de la 2ª Nota importante: Realizar la 2ª y 3ª aplicación a través del riego. No aplicar vía foliar	Foliar	250-300 cc/hL,	
Cítricos	<i>Phytophthora spp.</i> (Aguado) <i>Alternaria Alternata citri</i> (Alternaria)	3	1ª- A partir de floración (marzo-abril) 2ª y sucesivas, cada 15 días	Foliar	200-300 cc/hL,	En función de la gravedad puede realizarse otro tratamiento en verano y en otoño. Puede mezclarse algún tratamiento con otros fungicidas compatibles.
Fresa	<i>Phytophthora cactorum</i> (Mildiu)	Según riesgo de ataque	Preventivo: 1ª- 4 semanas después del trasplante 2ª y sucesivas: continuar cada 15 días hasta el final del cultivo.	Riego	2,5 L/ha	Puede combinarse con Fosfonin Flow vía riego a 2,5 L/ha para ampliar y potenciar la actividad fungistática
		Aplicación Post-infección	Aparición de los primeros síntomas. Repetir cada 10-15 días	Riego	2,5 L/ha	
				Foliar	200-300 cc/hL,	

Observaciones generales sobre el uso del producto

Aunque en la formulación de **SERGOMIL[®] L60** el contenido en cobre es muy bajo, en cultivos sensibles al cobre – frutales de hueso, algunas variedades de viña y hortícolas en determinadas condiciones -, se recomienda preferentemente la aplicación por fertirrigación.

En general, no se recomienda su empleo en situaciones de sequía, asfixia radicular, exceso de frío, humedad, etc. Es recomendable verificar que el cultivo no es sensible a las aplicaciones de productos a base de cobre.

Formas de aplicación

a) Incorporación en el sistema de riego:

La sistemía y traslocación de **SERGOMIL[®] L60** permite la aplicación mediante incorporación en el sistema de riego.

b) Pulverización foliar:

En la aplicación foliar es muy importante utilizar un volumen de caldo adecuado para asegurar la cobertura uniforme de la vegetación a proteger. Es también importante que la presión, así como el tamaño de la gota de pulverización, permitan la penetración necesaria para proteger el interior de racimos y de la vegetación.

Debe prestarse atención a las recomendaciones específicas sobre la conveniencia de uno u otro método de aplicación.

ADVERTENCIAS

El presente manual pretende ser un documento que facilite el correcto uso de los productos que en él se incluyen, con el fin de incrementar la tolerancia de los cultivos y mitigar ciertos daños a causa de enfermedades, plagas y otros desórdenes fisiológicos que puedan tener lugar en los mismos.

Las indicaciones que en el presente manual se prescriben son una recopilación de informaciones generadas años atrás, fruto de la propia experiencia, de campos demostrativos internos, de ensayos contrastados con clientes, así como de ensayos reconocidos oficialmente.

Cabe advertir que en cada situación de aplicación de cualquiera de los productos pueden intervenir factores que escapan a nuestro control como son la preparación de mezclas, la aplicación, la climatología, el estado del cultivo, etc...., pudiendo ser entonces las condiciones de la aplicación diferentes a las prescritas.

Siempre se recomienda que las aplicaciones se realicen bajo asesoramiento técnico agronómico, cuando exista una reconocida necesidad, y nunca sobrepasando la dosificación indicada. La consulta de este manual no exime de la lectura de la etiqueta del envase, siendo en última instancia de vital importancia leer atentamente la misma para conocer las advertencias y precauciones, así como las incompatibilidades del producto y otras informaciones. El usuario será responsable de los daños causados al cultivo, al suelo o al aplicador, por inobservancia total o parcial de la información explicada en la misma.