

**DISFRUTE EL PLACER
DE LOS SENTIDOS**



SCALA®

**En vides para vino...
Fungicida antilacasa.**

**En vides de mesa...
Ahora con tolerancia EPA!**

**LA BOTRITIS DEJARÁ
DE SER UN PROBLEMA**





VENTAJAS:

- SCALA® es altamente eficaz en el control de botritis en vides y otros cultivos.
- SCALA® es un fuerte inhibidor de la enzima lacasa.
- SCALA® no afecta la fermentación ni los atributos del vino.
- SCALA® tiene tolerancias establecidas para los principales países de exportación de uvas de mesa.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Enfermedad	Dosis o Concentración	Observaciones
Vides de mesa, Vides para vino, Vides para pisco (parronal español).	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L / ha mínimo (130 a 150 cc/hL de agua)	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad: flor, cierre de racimos, pinta o precosecha, vía líquida. Para lograr un adecuado control en sistemas conducidos en parronal español, considerar volúmenes de aplicación de 1.500 hasta 2.500 L de agua/ha y en sistemas conducidos en espaldera utilizar 1.000 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada.
Vides de mesa, Vides para vino, Vides para pisco (espaldera).		1,5 L / ha mínimo.	
Tomates al aire libre.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,75 L / ha (150 cc / hL de agua)	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Para tomate cultivado al aire libre, considerar volumen de 500 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Tomate invernadero.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 - 1,75 L / ha	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. En sistemas cerrados, con 80 - 100 % de humedad relativa, el vapor de Scala® 400 SC puede causar manchas necróticas de color marrón en hojas. Debido a esto, se necesita ventilar estos recintos inmediatamente después de la aplicación. Para tomate indeterminado, cultivado en invernadero utilizar un volumen equivalente a 1.000 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Cebollas, Pimientos y Ajos.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,5 L / ha (150 cc / hL de agua)	Aplicar en estadios críticos, con condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Para lograr un adecuado control, considerar volumen de aplicación mínimo de 400 L de agua/ha. Para volúmenes de aplicación superiores (máximo 800 L de agua/ha) dosificar por concentración. En pimientos realizar máximo dos aplicaciones por temporada y en el caso de cebollas y ajos solamente una aplicación.
Frutillas.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L / ha	Para lograr un adecuado control, aplicar desde inicios de floración (30 % de flores abiertas) en adelante. Considerar volúmenes de aplicación entre 500 y 1.500 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Manzanos y Perales.	Sarna del manzano y peral (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>).	1 L / ha ó 70 cc / hL de agua	Aplicar desde puntas verdes hasta el término de la floración. El intervalo entre aplicaciones no debe exceder los 7 a 10 días, si existen condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. Scala® 400 SC tiene efecto translaminar y posee efecto retroactivo (curativo) contra <i>Venturia</i> de 48 a 72 horas de iniciada la infección. Si Scala® 400 SC no es utilizado dentro de un programa que contemple su aplicación con la de otros productos de distinto modo de acción, realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada. Para lograr un adecuado control, considerar volúmenes de aplicación de 1.500 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Sobre 1.500 L de agua/ha, mantener la concentración.
	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	1 L / ha	Aplicar entre floración y caída de pétalos. Máximo dos aplicaciones por temporada, a intervalos de 7 a 10 días, resguardando los períodos de carencia.
Durazneros, Durazneros conserveros, Ciruelos, Nectarinos, Damascos, Almendros.	Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L / ha	Para el control de Botritis, aplicar desde pétalos expuestos hasta inicio de cuaja (caída de pétalos) ó en Pre cosecha. Aplique en estrategia preventiva cada 7 - 10 días. Contemplar no más de dos aplicaciones durante la temporada. Considerar volumen de 1.500 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar.

hL: hectolitro ó 100 L. de agua.



ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

Fonos: (2) 2520 8200 Santiago
(51) 223 3728 Coquimbo
(73) 221 3796 Linares



SCALA®

En vides para vino
En vides de mesa

CARACTERÍSTICAS

SCALA® es un fungicida preventivo y curativo para vides que controla eficazmente botritis, enfermedad que puede causar fuerte disminución en la cantidad y la calidad de la producción.

SCALA® también controla hongos de los géneros: *Venturia*.

SCALA® no presenta resistencia cruzada a los botriticidas de uso convencional debido a su particular modo de acción, con excepción de aquellos que contienen ingredientes activos del grupo de las anilino-pyrimidinas.

No inhibe la acción de levaduras en la fermentación alcohólica.

Resistente al lavado por lluvias una vez seco el producto sobre el follaje y/o frutos tratados.

MODO DE ACCIÓN

SCALA® inhibe la secreción de enzimas de la botritis, inhibiendo la asimilación de nutrientes, el desarrollo del tubo germinativo y, por ende, el crecimiento del hongo.

SCALA® presenta excelente acción de contacto, actividad translaminar y acción de vapor, lo que permite un mayor cubrimiento a todas las superficies de la planta.

Debido a su particular modo de acción, se recomienda aplicar SCALA® en forma preventiva o cuando se presenten los primeros síntomas y/o signos de botritis.

FORMULACIÓN

SCALA® contiene 408 g/L del ingrediente activo Pyrimethanil y está formulado como Suspensión Concentrada (SC).

¿Cómo actúa SCALA®? Esporas de Botritis en el tejido vegetal:



NO tratadas

Tratadas con SCALA®

... Fungicida antilacasa ... Ahora con tolerancia EPA!

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- No inhibe la acción de levaduras en la fermentación alcohólica.
- No afecta las características organolépticas o atributos del vino.
- Resistente al lavado por lluvias una vez seco el producto sobre el follaje y/o frutos tratados.



LACASA Y LA CALIDAD DEL VINO

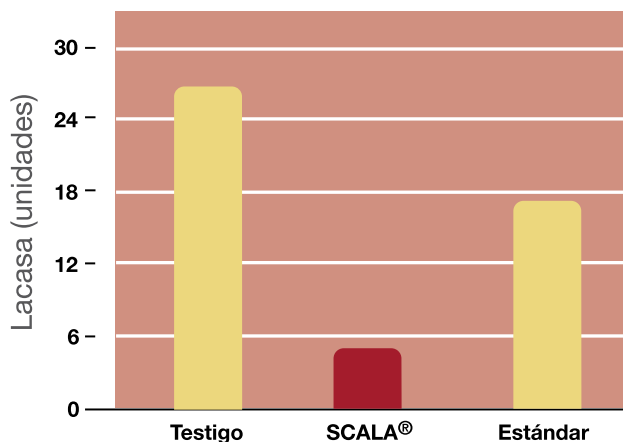
La enzima lacasa, producida por botritis en la planta, es la responsable del deterioro de la calidad del vino ya que produce oxidación de éste en las cubas, olores desagradables y pérdida de aromas, entre otros.

Estudios realizados por más de 5 años en institutos y centros de investigación de la vid y el vino en Francia, Italia y Chile, han demostrado que:

- SCALA® es un fuerte inhibidor de la producción de lacasa. A los mismos niveles de infección, al compararlo con botriticidas estándar, los niveles de enzima lacasa son significativamente más bajos cuando se aplicó SCALA®.
- Una sola aplicación de SCALA® en un programa contra botritis, disminuye fuertemente la cantidad de lacasa en el mosto.
- SCALA® no provoca efectos indeseables en la calidad de los mostos, ni en la fermentación alcohólica, y no tiene incidencia alguna sobre las características organolépticas de los vinos.

EFECTO ANTI - LACASA DE SCALA®

Niveles de lacasa en mosto de cv. Chardonay. Yarra Valley, Victoria, Australia. 2000-2001.



REGISTROS, TOLERANCIAS Y CARENCIAS

Para obtener antecedentes específicos y fundamentados sobre registros, tolerancias y carencias del ingrediente activo de SCALA®, para enfrentar los diferentes mercados de exportación, favor contactar a nuestro Depto. Técnico.

