

**DISFRUTE EL PLACER  
DE LOS SENTIDOS**



**SCALA<sup>®</sup>**

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

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

**LA BOTRITIS DEJARÁ  
DE SER UN PROBLEMA**



**Bayer CropScience**  
Si es Bayer, es bueno.



## 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:

Cultivo	Enfermedad	Dosis o Concentración	Observaciones
Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco	Botritis	1.5 - 2.0 L/ha (130 - 150 cc/hL)	Aplicar en estadíos críticos, con condiciones favorables para la enfermedad: flor, cierre de racimos, pinta o precosecha, vía líquida. Considerar mojamientos mínimo de 1.000 L de agua/ha en parronales y de 800 L de agua/ha en espaldera. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada.
Tomates Cebolla Alcachofa Pimiento Ajo	Botritis	1.5 - 1.75 L/ha (130 - 150 cc/hL)	Aplicar en estadíos críticos, con condiciones favorables para la enfermedad. En sistemas cerrados, con 80 - 100 % de humedad relativa, el vapor de <b>Scala 400 SC</b> puede causar manchas necróticas de color marrón en hojas. Debido a esto, se necesita ventilar estos recintos inmediatamente después de la aplicación. Considerar mojamientos de 500 - 1.500 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Frutilla	Botritis	2 L/ha	Aplicar desde inicios de floración (30 % de flores abiertas) en adelante. Considerar mojamientos de 500 a 1.500 L de agua/ha. Realizar máximo dos aplicaciones en la temporada.
Manzano Peral	<i>Venturia spp.</i> ó Sarna del manzano y peral	1 L/ha ó 50 - 70 cc/hL	Aplicar de puntas verdes hasta el término de la floración. El intervalo entre aplicaciones no debe exceder los 7 a 10 días, si existen condiciones predisponentes a la enfermedad. <b>Scala 400 SC</b> tiene efecto translaminar y posee efecto retroactivo (curativo) contra <i>Venturia</i> de 48 a 72 horas de iniciada la infección. Realizar máximo dos aplicaciones de producto en la temporada, si se utiliza el producto sólo. Considerar mojamientos de 1.000 a 3.000 L de agua/ha.

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) 520 8200 Santiago  
(51) 23 3728 Coquimbo  
(72) 39 1017 Rancagua  
(73) 21 3796 Linares  
(45) 33 2866 Temuco

[www.bayercropscience.cl](http://www.bayercropscience.cl)





**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: Cladosporium, Fulvia, Alternaria, Penicillium, Uncinula, Ascochyta y 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

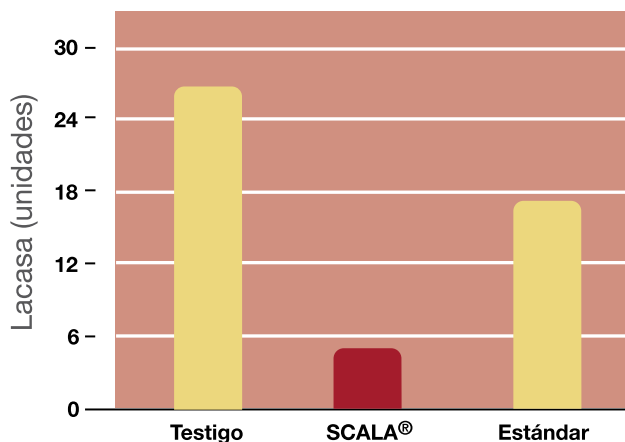
La enzima lacasa, producida por botritis en la planta, es la responsable del deterioro de la calidad del vino ya que produce oxidación de éste en las cubas, olores desagradables y pérdida de aromas, entre otros.

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.

## EFFECTO 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.

