

**PARA TRIUNFAR DESDE  
FLORACIÓN**



**Doble punto de  
quiebre  
contra Botritis y Oídio**





PARA TRI

## CARACTERÍSTICAS

**TIE BREAK®** es un fungicida de alta eficacia para el control simultáneo de Botritis y Oídio, el cual combina dos ingredientes activos de primera calidad que se complementan equilibradamente, transformándose en una herramienta fitosanitaria muy versátil para ser utilizada en el cultivo de la vid.

La investigación científica reconoce que Botritis y Oídio, afectan particularmente a la vid durante la floración, debiendo realizarse aplicaciones de fungicidas para proteger dicho período de desarrollo. Por lo tanto, contar con una formulación de alta tecnología que nos permita proteger y controlar ambas enfermedades de una sola vez, es muy ventajoso para el manejo de viñedos y parronales.

## MODO DE ACCIÓN

### *Botritis*

#### Fenhexamid (Preventivo y curativo)

##### Modo de acción:

Contacto y translaminar  
Fijación en capa cerosa

##### Inhibición de:

- Crecimiento del tubo germinativo.
- Crecimiento del micelio.
- Formación de haustorios y apresorios.
- Infección y esporulación.



### FORMULACIÓN

**TIE BREAK®** contiene dos ingredientes activos, los que se complementan en su acción:

*Tebuconazole: 66,7 g/L*

*Fenhexamid: 350,0 g/L*

La combinación de ambos ingredientes activos, incrementa su eficacia debido a su potenciación y sinergismo.

**TIE BREAK®** está formulado como Suspensión Concentrada (SC).

### *Oídio*

#### Tebuconazole (Preventivo y curativo)

##### Modo de acción:

Sistémico acropétalo



##### Inhibición de:

- Biosíntesis de Esteroles. Componente esencial de las membranas celulares de los hongos.
- Desarrollo del tubo germinativo.
- Crecimiento de hifas y micelio.
- Formación de haustorios y apresorios.
- Infección y esporulación.

Las características sobresalientes de ambos ingredientes activos hacen de **TIE BREAK®** un producto de características especiales, el cual presenta excelentes absorción y retención en el follaje y frutos, no siendo lavado por las lluvias, ni degradado por rayos ultravioleta.

# UNFAR DESDE FLORACIÓN

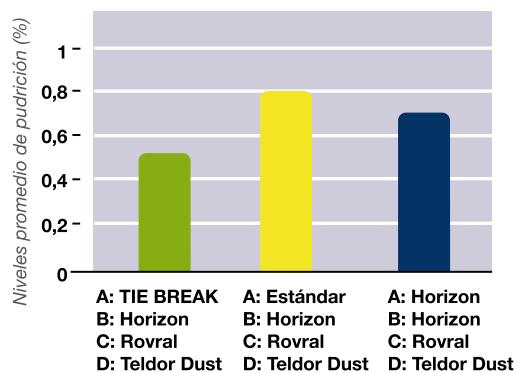
## RESULTADOS DE ENSAYOS

### Control de Botritis

#### Vides de Mesa

##### Niveles promedio de pudrición de *Botrytis cinerea* en vides de mesa cv. *Thompson Seedless* 2 días antes de la cosecha.

Ings. Agrs. M. Sc. M. Esterio y Ph. D. J. Auger. U. de Chile.  
Buin, Región Metropolitana. 2002 – 2003.

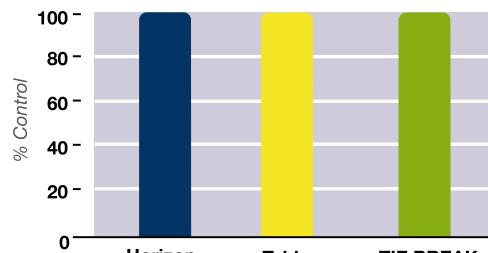


A: Plena flor, B: Cierre racimos, C: Pinta, D: Pre-cosecha

#### Vides para Vino

##### Control de *Botrytis cinerea* en vides para vino cv. *Chenin Blanc*.

Ings. Agrs. M. Sc. B. Pinilla y Ph. D. M. Álvarez. INIA CRI La Plata.  
Casablanca, V<sup>a</sup> Región. 1998 – 1999.  
Evaluación: 06.04.99 – Testigo 58% Racimos enfermos. 12,1% de índice de ataque.



Floración: 10.12.98  
Cierre racimos: 05.02.99

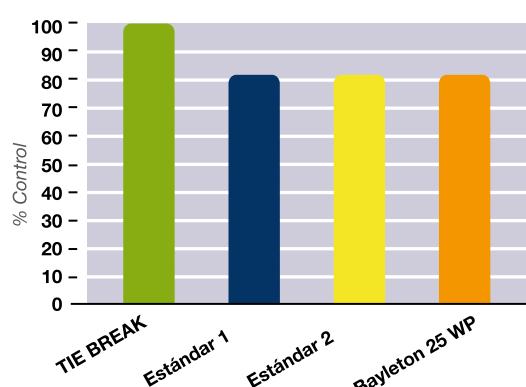
Pinta: 25.02.99  
Pre-cosecha: 23.03.99

### Control de Oídio

#### Vides de Mesa

##### Porcentaje de control de *Erysiphe necator* en vides de mesa cv. *Crimson Seedless*.

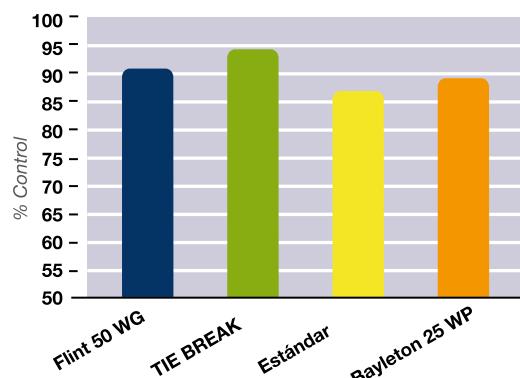
Inv. & Desarrollo Bayer CropScience.  
El Huique, VI<sup>a</sup> Región. 2002 – 2003



#### Vides para Vino

##### Porcentaje de control de *Erysiphe necator* en vides para vino cv. *Cabernet Sauvignon*.

Ing. Agr. M. Sc. B. Pinilla, INIA CRI La Plata.  
Región Metropolitana. 2002 – 2003.



## REGISTROS, TOLERANCIAS Y CARENCIAS

Para obtener antecedentes específicos y fundamentados sobre registros, tolerancias y carencias de los ingredientes activos de **TIE BREAK®**, para enfrentar los mercados de exportación de uva de mesa y vino, favor contactar a nuestro Depto. Técnico.



Brote 20 cm	Brote 40 cm	<b>Floración</b>	Grano 8-9 mm	Cierre racimo	Pinta	Pre - cosecha
----------------	----------------	------------------	-----------------	------------------	-------	---------------

## VENTAJAS:

- Excelente para el control de Botritis y Oídio en forma simultánea en cualquier estado del desarrollo de la vid.
- Formulación de primera calidad con dos ingredientes activos con diferentes modos de acción.
- Eficacia incrementada por potenciación y sinergismo.
- Amplios registros en los mercados extranjeros.
- Tanto Fenhexamid como Tebuconazole no tienen efecto negativo en la penetración.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis o concentración	Observaciones
Vides de mesa Vides para pisco Vides para vino (parronal español)	Botritis Oídio	<b>Floración:</b> 80 cc/100 L de agua ó 1,2 L/ha mínimo  <b>Cierre racimos / pinta:</b> 80 cc/100 L de agua ó 1,4 L/ha mínimo	Aplicar preventivamente en estadios críticos entre floración y pinta, con buen mojamiento (punto de goteo) y distribución por hectárea. Para lograr control simultáneo de Oídio y Botritis debe aplicarse en estrategia que contemple la aplicación preventiva en el caso de Oídio, utilizando en lo posible algún sistema de monitoreo o pronóstico de la enfermedad.  Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada.
Vides para vino Vides para pisco Vides de mesa (espaldera)	Botritis Oídio	<b>Floración:</b> 80 cc/100 L de agua ó 0,8 L/ha mínimo  <b>Cierre racimos / pinta:</b> 80 cc/100 L de agua ó 1,0 L/ha mínimo	



Fonos: (2) 520 8200 Santiago  
 (51) 23 3728 Coquimbo  
 (72) 39 1017 Rancagua  
 (73) 21 3748 Linares  
 (45) 33 2866 Temuco

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



## ADVERTENCIA

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