

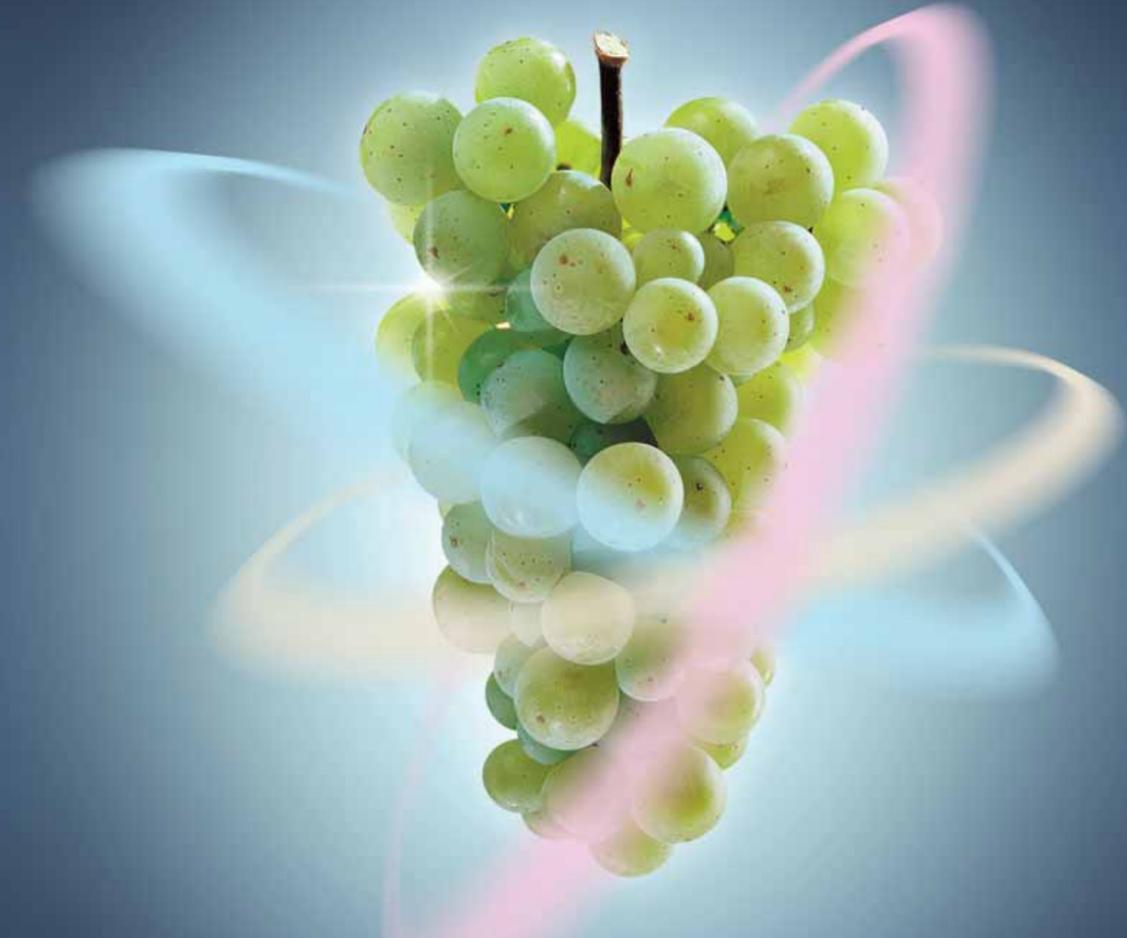


COSECHE GRANDES ÉXITOS
CON LA PROTECCIÓN
TECNOLÓGICAMENTE MÁS AVANZADA

Vivando®

El producto indispensable
en cualquier programa
de manejo integrado de vid:
una nueva sustancia activa que
rompe todas las barreras.
Eficacia segura sin riesgo
de resistencias.

Composición	Metrafenona 500 g/l
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Cultivos registrados	Uva de vinificación y Uva de mesa
Enfermedad	Oídio
Clasificación	Sin clasificación toxicológica
Plazo de seguridad	28 días
Dosis	20 ml/100 L. de agua (max 0,2 L./ha)
Número de registro	24143
Envase	Envase de 250 ml y de 1 litro



BASF Española S.L.
Can Rabia, 3-5
08017 Barcelona
Tel.: 93 496 40 00
mail: agro.basfes@basf.com
www.agro.basf.es

 **BASF**
The Chemical Company

Vivando®

Efecto garantizado sobre todas
las fases de vida del oídio.

 **BASF**
The Chemical Company

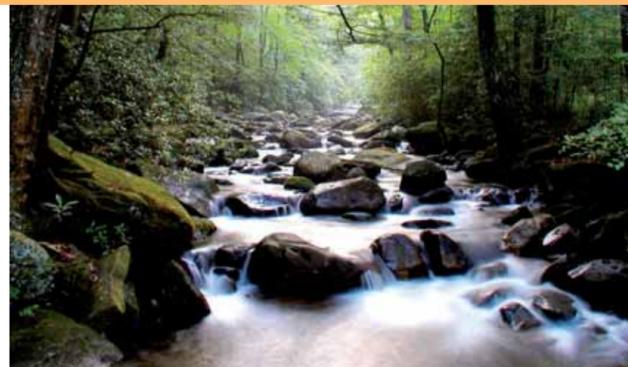
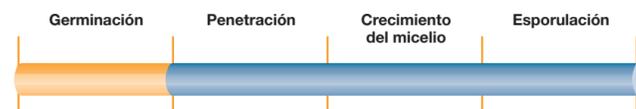
Vivando® es una óptima herramienta para una válida y efectiva estrategia anti-resistencia a largo plazo, manteniendo elevados niveles de eficacia.

Nueva tecnología

- Vivando®** es el nuevo fungicida anti-oidio de BASF. Su sustancia activa, la metrafenona, es la primera de la nueva familia química de las benzofenonas.
- La metrafenona penetra rápidamente a través de la cutícula foliar de la vid y se acumula en los tejidos de la hoja.
- Una pequeña cantidad del producto es absorbida y se transloca con la savia en dirección a los bordes foliares.
- Metrafenona tiene una actividad en la fase vapor que le confiere una baja tasa de volatilización, manteniendo por más tiempo la materia activa sobre la hoja.
- Vivando®** es una óptima herramienta para una efectiva estrategia anti-resistencia a largo plazo, manteniendo elevados niveles de eficacia.
- Gracias a las propiedades físico-químicas que determinan su actuación sobre la planta, **Vivando®** posee una óptima resistencia al lavado por la lluvia.
- Formulación moderna: Alta concentración, Rápida dispersión, Compatible con los fungicidas e insecticidas más usados en la práctica agrícola.

Protección total

- Actividad preventiva:** Las aplicaciones preventivas protegen a las plantas de los ataques del oidio por la inhibición de los procesos de penetración del hongo dentro los tejidos vegetales. El desarrollo del hongo se inhibe durante el proceso de formación de los apresorios. De esta manera se impide el avance de la infección.
- Actividad curativa:** Sobre plantas tratadas, el oidio forma anchos estratos de micelio sobre las hojas. Los tratamientos curativos con **Vivando®** causan deformaciones de los apresorios, de las hifas y del micelio.
- Actividad antiesporulante:** la esporulación se bloquea, la falta de esporas hace imposible nuevas infecciones: el proceso de desarrollo del hongo se para. Se recomienda usar **Vivando®** en tratamientos preventivos ya que se obtienen mejores resultados y se reduce la probabilidad de desarrollo de cepas resistentes.



Respetuoso con la fauna auxiliar

- Vivando®** es selectivo con la fauna auxiliar, en ensayos se ha demostrado plena selectividad sobre poblaciones *Typhlodromus pyri* y *Kampimodromus avernas*.

Recomendaciones de utilización

- Vivando®** debe utilizarse en modo preventivo en las fases fenológicas sensibles de la vid, realizando tratamientos únicos o en bloques de 2 aplicaciones y alternando los tratamientos con productos con distinto modo de acción.
- Cabe destacar que el número máximo de tratamientos con este fungicida es de 3, siendo conveniente la alternancia de fungicidas con diferente modo de acción como Collis® o Cabrio® Top.

Presión de la enfermedad	Modo de empleo
Alta	0.2 l/ha cada 8-10 días
Media	0.2 l/ha cada 10-15 días
Baja	0.2 l/ha cada 15-21 días

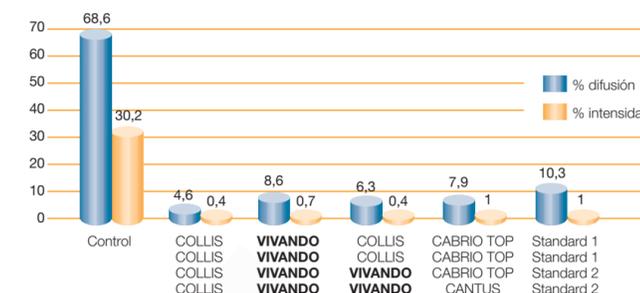
La metrafenona dispone de tolerancia de importación en UE, USA y Canada, entre otros.

Vivando® y Collis®, programa de excelencia contra el oidio.

- La alternancia de los productos, respetando las limitaciones, garantiza un excelente control de oidio con coste reducido.

Ensayos vs *Uncinula necator* en vid

(media de 8 ensayos, 2005-2006)



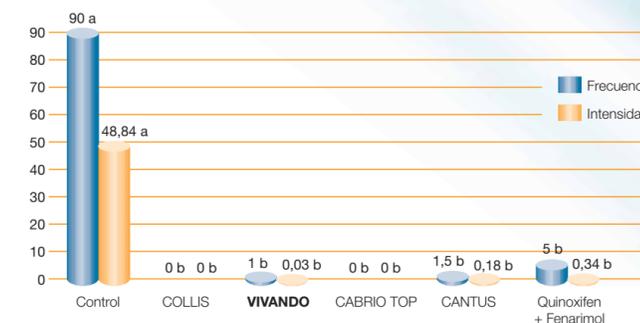
Ensayo: CATEV (Emilia R.), AGREA (Veneto), RES AGRARIA (Abruzzo), CORAGRO (Sicilia) nel 2005; CATEV (Emilia R.), VITEN (Piemonte), RES AGRARIA (Abruzzo), ARA (Sicilia) nel 2006.
Aplicaciones a 10-12 días - Racimos - Cv Chardonnay, Pinot bianco, Moscato, Montepulciano, Italia.

Vivando® La excelencia contra el oidio

Ensayo de eficacia contra el oidio de la vid

(Italia, 2003)

Cv Chardonnay



Numerosos ensayos demuestran la inigualable rentabilidad y efectividad de Vivando®.