



DOBLE ACCIÓN EN MOVIMIENTO

TWIST
DUO



Fungicida para el control de
Oídio, Botritis y hongos de
la Pudrición ácida



Bayer CropScience

Si es Bayer, es bueno.

TWIST DUO



CARACTERÍSTICAS

Twist® Duo es un nuevo fungicida que combina dos ingredientes activos: Pyrimethanil, perteneciente a la familia de las anilino pirimidinas, con acción translaminar y potente efecto gaseoso que le permite redistribuirse al interior de las estructuras vegetales, y Trifloxystrobin, perteneciente a la familia de las estrobilurinas, de segunda generación, con un gran efecto mesostémico, lo que indica un buen movimiento al interior de los tejidos, fijación en las capas cerosas y reposición a través de fase gaseosa. Las consistentes propiedades de ambos ingredientes activos, hacen de **Twist® Duo** un producto de alta eficacia, muy persistente y de difícil lavado por las lluvias.

Twist® Duo está especialmente indicado para el control preventivo de enfermedades en vides de mesa, para vino y pisco.

ESPECTRO DE ACCIÓN

Twist® Duo es un fungicida que presenta un amplio espectro de acción sobre las principales enfermedades que afectan a las vides como son Botritis, Oídio y Hongos de la pudrición ácida.

MODO DE ACCIÓN

Ambos ingredientes activos tienen modo de acción diferente, Pyrimethanil actúa inhibiendo la síntesis de aminoácidos y por ende la biosíntesis de proteínas, afectando todo el aparato enzimático de los hongos, y Trifloxystrobin por su parte, inhibe eficazmente el proceso de la respiración celular.

Sumado a lo anterior, es importante considerar que cada activo por si solo posee un amplio espectro de acción, y al estar coformulados, transforman a **Twist® Duo** en una excelente herramienta de control de enfermedades en vides y un gran aporte a la viticultura que permitirá establecer estrategias de manejo de rotación de fungicidas, reduciendo la probabilidad de aparición de cepas de hongos menos sensibles a estos.

FORMULACIÓN

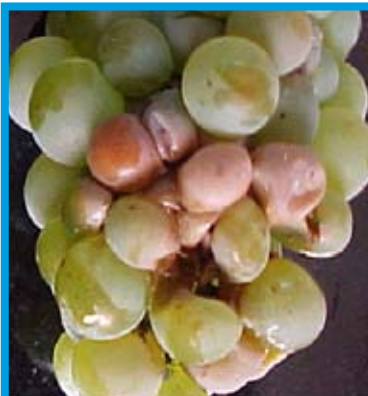
Twist® Duo contiene dos ingredientes activos en su formulación, los que se complementan en su acción:

Pyrimethanil:	420 g/L
Trifloxystrobin:	60 g/L

Botritis



Twist® Duo está coformulado como una Suspensión Concentrada (SC), lo que le permite una fácil dosificación, mejor homogeneidad de la mezcla, menor tamaño de partículas, lo que evita el tapado de boquillas y mejora la actividad biológica, alta fitocompatibilidad por ausencia de solventes y, por ende, menor riesgo al usuario.



Pudrición ácida



Oídio

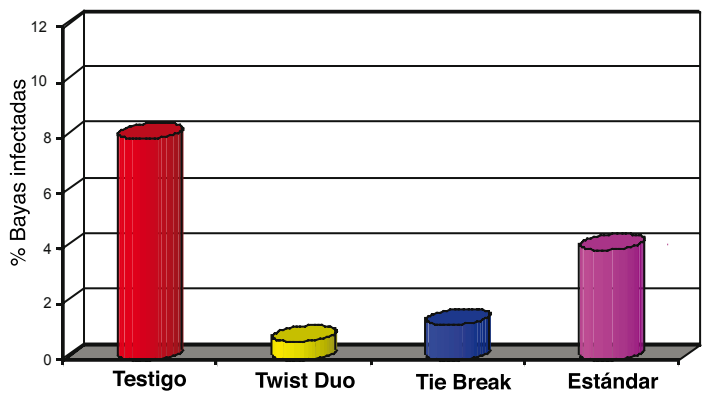


DOBLE ACCIÓN

RESULTADOS DE ENSAYOS

Niveles de Infección de Botritis en bayas recién cuajadas de vides de mesa cv. *Thompson Seedless*.

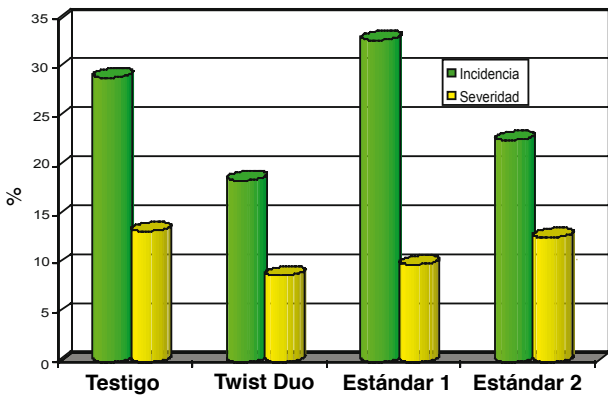
Ings. Agrs. Ph. D. J. Auger y
M. Sc. M. Esterio. U. de Chile.
Paine, Región Metropolitana. 2004 - 2005



2 aplicaciones realizadas en inicio y fin de floración.
Evaluación realizada 7 días después de la última aplicación

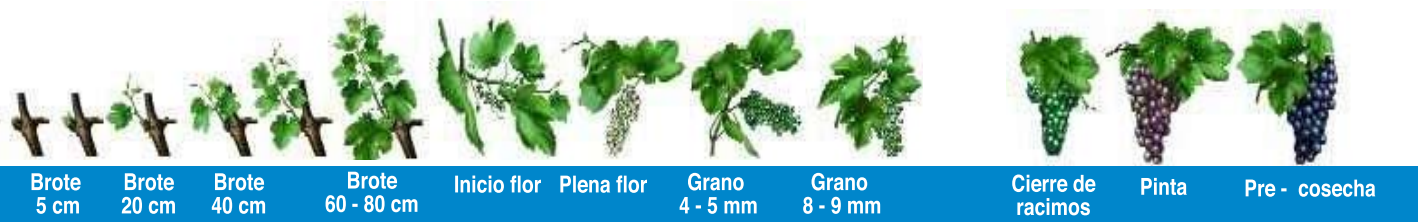
Incidencia y Severidad de Botritis y P. Ácida de precosecha en vides de mesa cv. *Red Globe*.

Ing. Agr. J. Montalegre. U. de Chile.
Las Cabras, VIª Región. 2006 - 2007



2 aplicaciones realizadas en 50% pinta y 14 días después.
Evaluación realizada a la cosecha 14 días después de la última aplicación.

ÉPOCA DE APLICACIÓN



Oídio

Botritis



Botritis y P. Ácida



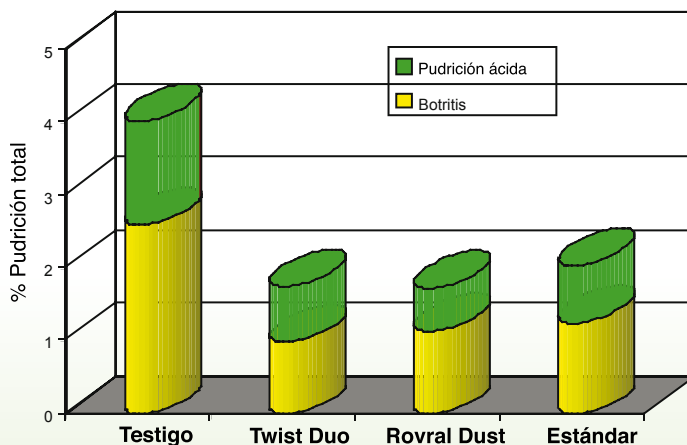
— : Momentos críticos de control.
— : Momentos menos críticos.

EN MOVIMIENTO

Incidencia y Severidad de Botritis y P. Ácida de precosecha en vides de mesa cv. *Red Globe*.

Inv. & Des. Bayer CropScience.
Chimbarongo, VIª Región. 2007 - 2008

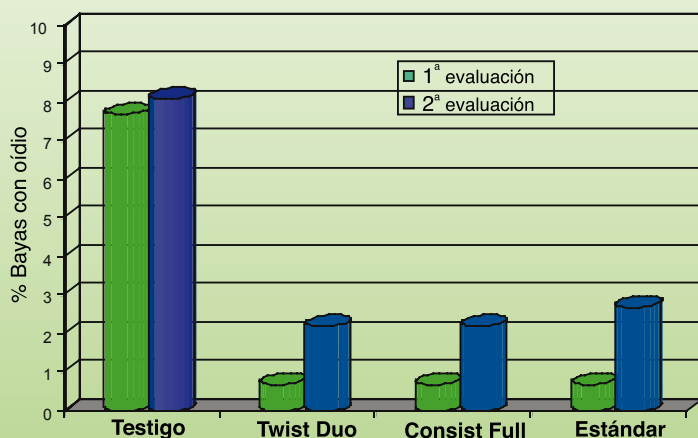
2 aplicaciones realizadas en pinta y precosecha. Evaluación realizada a la cosecha, 14 días después de la última aplicación.



Control de Oídio en vides de mesa cv. *Princess*.

Ing. Agr. M. Sc. B. Pinilla. CRI INIA La Platina.
Nancagua, VIª Región. 2005 - 2006

3 aplicaciones realizadas en 50% floración, cuaja y cierre racimos. Evaluaciones realizadas 10 y 16 días después de la última aplicación.





VENTAJAS

- **Twist® Duo** posee dos ingredientes activos de alta eficacia (Pyrimethanil y Trifloxystrobin), los que se complementan en su modo de acción.
- Amplio espectro de acción: controla Oídio, Botritis y Hongos del complejo de la pudrición ácida.
- **Twist® Duo** se presenta como una excelente herramienta para MIP, especialmente haciendo su aporte en estrategias para el manejo de anti-resistencia, como coformulación y/o aplicado en rotación con fungicidas de otros grupos químicos.
- **Twist® Duo** posee tolerancias establecidas en la mayoría de los mercados de destino para uvas de mesa y vinos de exportación.
- Los estudios de curvas de degradación indican que puede ser utilizado hasta 1 día antes de la cosecha.
- **Twist® Duo** es un producto Bayer CropScience.

REGISTROS, TOLERANCIAS Y CARENCIAS

Para obtener antecedentes específicos y fundamentados sobre registros, tolerancias y carencias de los ingredientes activos de **Twist® Duo**, para enfrentar los diferentes mercados de exportación, favor contactar a nuestro Depto. Técnico.





RECOMENDACIONES DE USO

Especie	Enfermedad	Dosis	Observaciones
Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco (Parronal español)	Botritis Oídio de la vid Hongos de la Pudrición ácida	2,0 L/ha	<p>Aplicar en estadios críticos, cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades: floración, cierre de racimos, pinta y precosecha.*</p> <p>Para lograr un adecuado control en sistemas conducidos en parronal español, considerar volúmenes de aplicación entre 1.000 y 2.000 L de agua/ha, dependiendo del estadio fenológico del cultivo.</p> <p>En sistemas conducidos en espaldera, considerar volúmenes de aplicación entre 800 y 1.000 L de agua/ha, dependiendo del estadio fenológico del cultivo. Privilegiar siempre buena cobertura de la canopia a tratar.</p>
Vides para vino Vides de mesa Vides para pisco (Espaldera)		1,5 L/ha	

* Se sugiere aplicar como máximo 2 veces por temporada, no aplicados en forma consecutiva, sino alternada con fungicidas de diferente modo de acción, para prevenir la aparición de razas de diferente sensibilidad. Dentro de un Programa de Control, alternar con productos de distinto modo de acción.



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

www.bayercropscience.cl

ADVERTENCIA

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

