



Buena uva, **buen** vino



Porque al final, lo que de verdad importa, es la calidad



syngenta®

© 2019 Syngenta. Todos los derechos reservados. ™ y ® son marcas comerciales del Grupo Syngenta.

Use los productos fitosanitarios de manera segura.

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

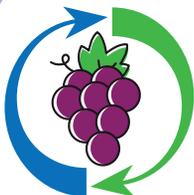
®



El líder contra Botrytis y las podredumbres secundarias



Switch® se compone de dos sustancias activas con un mecanismo de acción y comportamiento diferente en la planta. La actividad sinérgica complementaria de Cyprodinil y Fludioxonil permite a **Switch**® mejorar 3 importantes características:



Alta actividad

La actividad de ambas sustancias activas contra Botrytis, Aspergillus y Penicillium es muy alta, y permite una óptima estrategia antirresistencia.



Larga persistencia de acción

Cyprodinil penetra en los tejidos de las plantas, Fludioxonil se fija a la capa cerosa, esto confiere al producto una alta resistencia a la lixiviación y una eficacia superior.



Gestión óptima de la cosecha

Switch® ofrece la posibilidad para poder administrar la cosecha según las condiciones climáticas (posponerla si fuese necesario) y llevarla a cabo en el grado correcto de maduración de las uvas.



Botrytis (*Botrytis cinerea*)

Botrytis o moho gris de la vid, causado por el hongo polífago y ubicuo *Botrytis cinerea*, es una de las principales enfermedades de la vid presente en todas las regiones españolas. Los daños causados por Botrytis, además de la pérdida de producción, son sobre todo de naturaleza cualitativa, en virtud de las alteraciones que este hongo causa en la composición del mosto y el vino.

Para contrarrestar el desarrollo de la Botrytis, además de los tratamientos con fungicidas específicos, es necesario adoptar precauciones agronómicas preventivas, cuidando el equilibrio vegetativo del viñedo, favoreciendo la aireación alrededor del racimo y evitando laceraciones de las bayas por otras patologías como por ejemplo el oídio o insectos como las polillas.



Otras Podredumbres secundarias

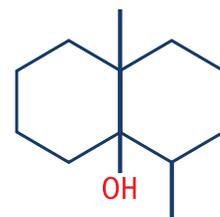


Además de Botrytis, los racimos pueden ser atacados por podredumbre causadas por “hongos secundarios” potencialmente muy peligrosas. Entre estos, los más importantes son algunas especies pertenecientes a los géneros *Aspergillus* y *Penicillium*.

Algunas especies del género *Aspergillus* puede producir, en ciertas condiciones, un metabolito secundario la Ocratoxina A, contaminando uvas, mostos y vinos. La Ocratoxina A es potencialmente peligrosa para la salud humana, por lo cual está sujeta a un límite máximo permisible de 2 ppb, en vinos y jugos de uva (Reg. EC No. 123/2005).

Además, algunas especies del género *Penicillium* pueden causar la aparición de aromas y olores desagradables en los vinos como la Geosmina, en cantidad suficiente para alterar el perfil aromático de los mismos.

Esquema de producción de Geosmina



Geosmina

La Geosmina es una sustancia generada por *Penicillium expansum* hongo inducido por la presencia de *Botrytis cinerea* al alterar el metabolismo natural del nitrógeno de las bayas del racimo.

“ La Geosmina es la responsable de los olores y sabores a tierra típicos de los vinos y se presenta en los vinos antes de la fermentación y su presencia está siempre asociada a cosechas afectadas, al menos parcialmente, por podredumbres. ”

Las ventajas únicas de **Switch**[®]

- ⇒ **Máxima efectividad en Botrytis** para mayores rendimientos y mayores ingresos.
- ⇒ **Alta eficacia contra la podredumbre secundaria**, para una mejor calidad de la salud y organolépticos (reducción del contenido de Ocratoxina A y de aromas desagradables)
- ⇒ **Larga persistencia de acción** para una gestión óptima de la cosecha.
- ⇒ **Efecto fisiológico positivo sobre el metabolismo de la vid** con un aumento en la actividad fotosintética y una mayor capacidad de la planta para reaccionar a los agentes patógenos.
- ⇒ **Sin influencia negativa** en los procesos de maduración y vinificación de la uva.
- ⇒ **No hay problemas con las exportaciones** a los principales países importadores de vinos italianos (por ejemplo, EE. UU., Canadá, Japón, etc.)
- ⇒ **Perfil toxicológico favorable** y eco toxicológico.

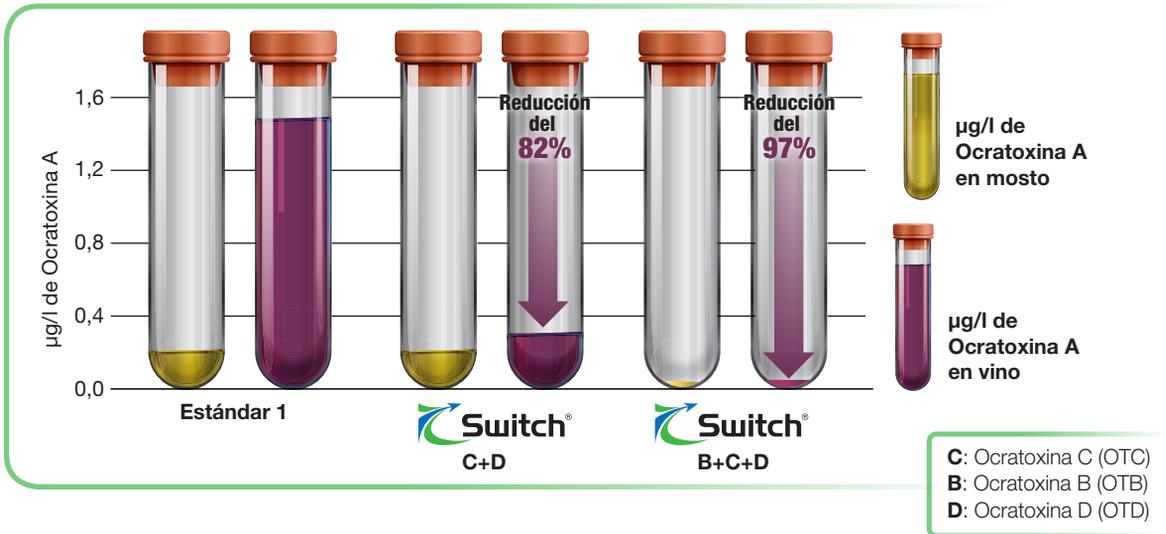
Nº registro	21714.
Composición	37,5% p/p Ciprodinil + 25 % p/p Fludioxonil.
Formulación	Granulado dispersable en agua (WG)
Envase	250 g, 1 y 5 kg.

Cultivos	Uva de vinificación.
Plagas	Botrytis y Aspergillus.
Aplicación	Pulverización normal.
Nº de aplicaciones	2.
Dosis recomendada	0,6-1 kg/ha.
Volumen de caldo	400-1.000 l/ha.
Plazo de seguridad	21 días.



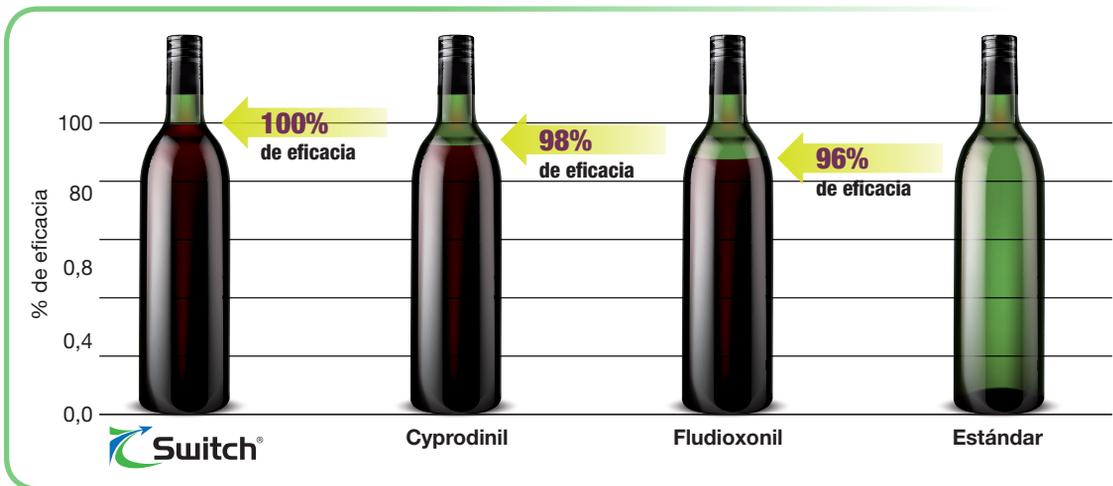
La solución para controlar la Ocratoxina A

Switch[®] reduce el contenido de la Ocratoxina A, numerosas pruebas de campo llevadas a cabo en toda Europa han confirmado la efectividad de **Switch**[®] para reducir el contenido de Ocratoxina A en mostos y vinos.



La solución para evitar aromas desagradables (Geosmina)

Switch[®] reduce el contenido de Geosmina encontrado en el vino, uso en el campo de productos con actividades específicas contra Botrytis y Penicillium, puede ayudar a reducir el contenido de Geosmina encontrado en el vino.



Buenas prácticas para una aplicación segura y efectiva

the
good
growth
plan



Use boquillas de baja deriva



Atención a las técnicas de aplicación



¡Respete a sus vecinos!



Trate en el momento adecuado



Para más información sobre la deriva o más consejos sobre cómo aprovechar su aplicación, póngase en contacto con los técnicos de Syngenta.



Syngenta España S.A.U.

C/ Ribera del Loira 8-10
28042 Madrid

www.syngenta.es



www.syngenta.es/good-growth-plan