

LalVigne™ BOTRYLESS™

Natural botrytis and sour rot defense



SOLUCIÓN NATURAL FRENTE A BOTRYTIS Y PODREDUMBRE ÁCIDA

LalVigne BOTRYLESS™ es un producto natural con un doble modo de acción que ayuda a la planta a hacer frente a *Botrytis* y a la podredumbre ácida en el viñedo. Actúa directamente inhibiendo el crecimiento del hongo y, al mismo tiempo, activa los mecanismos de defensa de la planta, contribuyendo al control de estas enfermedades.

Botrytis cinerea es un hongo patógeno y necrótrofo responsable de la enfermedad conocida como podredumbre gris. La podredumbre ácida está causada por un consorcio de microorganismos patógenos (levaduras apiculadas y *Acetobacter*) que pueden proliferar rápidamente en presencia de bayas dañadas. Ambas enfermedades pueden provocar importantes pérdidas económicas en la industria vitivinícola, reduciendo el rendimiento y mermando la calidad de los mostos y de los vinos.

Cuando las condiciones son favorables para la proliferación de estos microorganismos patógenos, su propagación es rápida y virulenta. La intervención preventiva, hacia la mitad-final de la floración, constituye la mejor estrategia de control. En situaciones de alta presión, se recomienda planificar tratamientos también en fases posteriores.

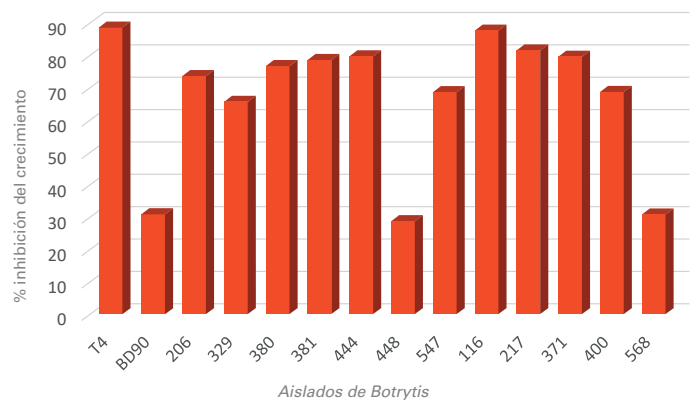
En condiciones de ataque de *Botrytis*, **LalVigne BOTRYLESS™** mejora el estado sanitario de los racimos, dando lugar a racimos con menores niveles de ácido glucónico y mayores rendimientos. El tratamiento tiene también un impacto positivo sobre el desarrollo de las bacterias acéticas en el viñedo.

¿POR QUÉ UTILIZAR LALVIGNE BOTRYLESS™?

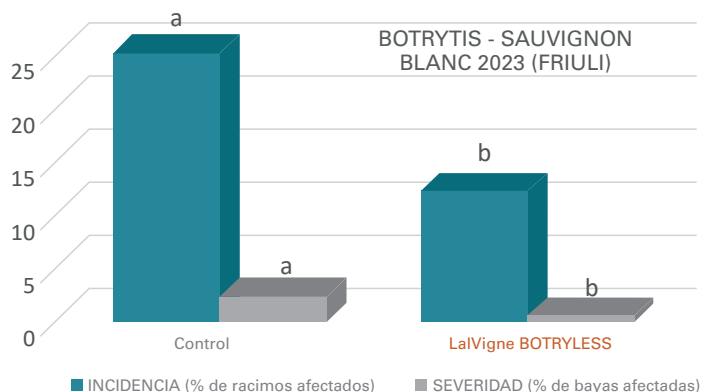
- **LalVigne BOTRYLESS™** es una solución natural sin plazo de seguridad (PHI) ni límite máximo de residuos, que ayuda a reducir el riesgo de infecciones por *Botrytis* y podredumbre ácida.
- **LalVigne BOTRYLESS™** reduce el impacto de los daños causados por *Botrytis* y la podredumbre ácida reforzando las defensas naturales de la planta y ejerciendo una acción inhibitoria directa sobre la proliferación de hongos, levaduras y bacterias patógenas.

Gracias a estas características, **LalVigne BOTRYLESS™** puede utilizarse tanto de forma preventiva como tratamiento de contención.

LALVIGNE BOTRYLESS



El gráfico anterior ilustra los resultados de un ensayo realizado por la Universidad de Salamanca, que confirma el efecto de **LalVigne BOTRYLESS™** en la inhibición del crecimiento de diferentes aislados de *Botrytis* en placas de Petri con medio de cultivo MEA. El porcentaje de inhibición, para la mayoría de los aislados estudiados, fue superior al 60 % y en muchos casos superó el 70 %. El efecto fungistático es solo uno de los mecanismos de acción mediante los cuales **LalVigne BOTRYLESS™** actúa en el viñedo para reducir la infección por *Botrytis*.



Diferentes letras indican diferencia significativa entre muestras para $P < 0.05$ (t-test).

Evaluación de la efectividad de **LalVigne BOTRYLESS™** en el control de *Botrytis* (datos tomados en fecha de vendimia). En este ensayo se realizaron 3 tratamientos al final de floración, a pre-cierre de racimos y al inicio de envero a 100g/hL (300g/ha).

BENEFICIOS

Solución natural frente a *Botrytis* y podredumbre ácida

- Inhibe el crecimiento de *Botrytis*
- Contiene el desarrollo de bacterias asociadas a la podredumbre ácida
- Puede utilizarse de forma preventiva y/o como tratamiento de contención
- Refuerza las defensas naturales de la vid
- Reduce las pérdidas de rendimiento y de calidad asociadas a *Botrytis* y a la podredumbre ácida
- Sin plazo de seguridad (PHI) ni límite máximo de residuos
- Origen fúngico: mayor eficacia y mejor reconocimiento por parte de la planta
- Sin impacto negativo sobre el proceso de vinificación
- Uvas más sanas y vinificación más sencilla
- Sin riesgo de aparición de resistencias; alternativa orgánica complementaria a materias activas con riesgo de resistencia, especialmente en programas con intervalos cortos de tratamiento



Si en campañas anteriores la presión de infección fue elevada, es importante iniciar los tratamientos preventivos con suficiente antelación en la nueva campaña, cuando aparezcan condiciones favorables para el desarrollo del hongo. En condiciones climáticas favorables a *Botrytis*, los tratamientos deben comenzar tras la floración.

ADVERTENCIA

La información aquí contenida es verdadera y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no debe considerarse este documento como un contrato o garantía. Por otra parte, el comprador y el vendedor entienden que el cultivo de la vid está influenciado por muchas circunstancias. Es responsabilidad del comprador adaptar el uso de nuestros productos a tales circunstancias. No hay sustituto para las buenas prácticas de cultivo y elaboración de vino y el control permanente.

Mayo 2026

CARACTERÍSTICAS

Sustancia básica

Producto autorizado como sustancia básica conforme al Reglamento (CE) n° 1107/2009 (CAS: 9012-76-4)

Composición

Quitosano fúngico al 100 % (*Aspergillus niger*)
No OGM.

Agricultura ecológica

Producto apto para agricultura ecológica conforme a los Reglamentos (UE) 2018/848 y 2021/1165.

Formato

Bolsas de 1 kg.

Conservación

Producto no inflamable.

Conservar en su envase original, en un lugar fresco y seco.

DOSIS Y APLICACIÓN

Efectivo desde la primera aplicación.

○ *Botrytis*:

Uso preventivo: 1–2 tratamientos desde el final de la floración hasta el cierre del racimo

Dosis: 200–400 g/ha (100 g/hL)

En condiciones de alto riesgo: 500–600 g/ha y aumentar el número de aplicaciones

Para aplicaciones tempranas, cubrir toda la vegetación para asegurar el efecto elicitor.

Uso curativo: Tratamiento a 500–600 g/ha al inicio de los primeros síntomas

Dirigir la aplicación a la zona de los racimos.

○ Podredumbre ácida:

1 tratamiento en pre-cierre del racimo y a la aparición de los primeros síntomas o situaciones predisponentes

Dosis: 200–600 g/ha según la presión

Intervalo entre aplicaciones: 14 días

Número máximo de aplicaciones: 8

Volumen de caldo recomendado: 200–600 L/ha

Disolver **LaVigne BOTRYLESS™** en agua con pH entre 5,5 y 7.

LaVigne BOTRYLESS™ puede mezclarse con los principales productos fitosanitarios (fungicidas, insecticidas, incluidos aceites).

En mezclas, disolver los otros productos por separado y añadir **LaVigne BOTRYLESS™** previamente disuelto en agua como último componente del tanque.

En la primera mezcla con un producto nuevo, se recomienda realizar una prueba previa en algunas plantas.

LALLEMAND