

LalVigne™ BOTRYLESS™

Natural botrytis defense



SOLUCIÓN NATURAL PARA EL CONTROL DE BOTRYTIS Y PODREDUMBRE ÁCIDA

LalVigne BOTRYLESS™ es un producto natural que presenta un doble efecto para el control de Botrytis y podredumbre ácida en la vid. Consigue evitar el crecimiento del hongo, así como activar los mecanismos de defensa de la planta, logrando una gran eficacia en el control de la enfermedad.

Botrytis cinerea es un hongo patógeno y necrotrófico 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 uvas dañadas.

Ambas enfermedades pueden causar grandes pérdidas económicas en la industria del vino año tras año, reduciendo la cosecha, deteriorando las uvas y por tanto disminuyendo la calidad de los mostos y vinos.

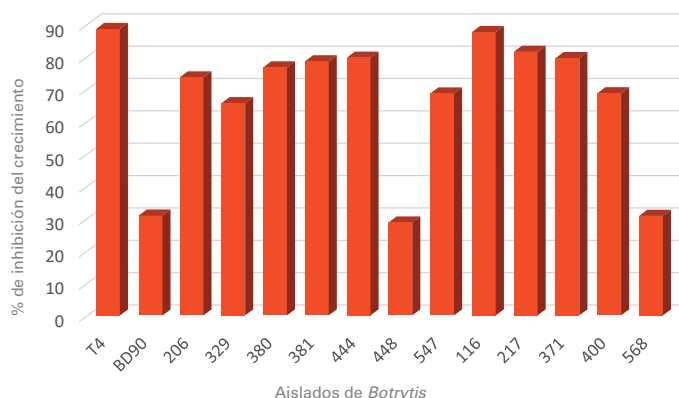
Cuando las condiciones son favorables para la proliferación de estos microorganismos patógenos su dispersión es rápida y virulenta. Intervenir de forma preventiva en la última fase de la floración es la mejor estrategia de control. En el caso de una alta presión se recomienda intervenir también en fases más tardías.

En condiciones de ataque de Botrytis, **LalVigne BOTRYLESS™** mejora la salud del racimo, resultando en uvas con menores niveles de glucónico y mayor rendimiento. El tratamiento es capaz de contener el desarrollo de bacterias acéticas en el viñedo.

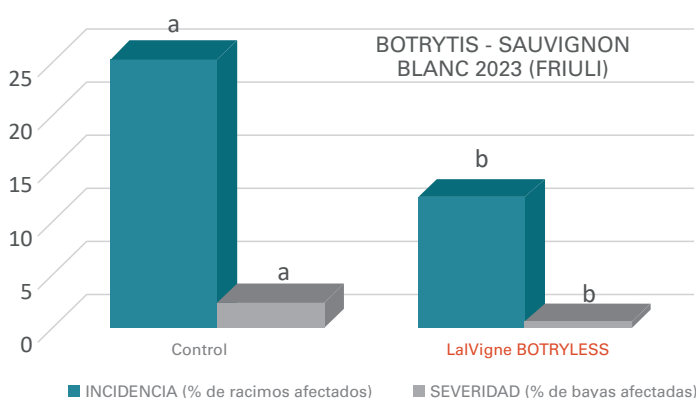
¿POR QUÉ DEBERÍA USAR LALVIGNE BOTRYLESS™?

- **LalVigne BOTRYLESS™** es una solución natural, sin intervalo pre-vendimia o límite máximo de residuos, que permite controlar el riesgo de infección por *Botrytis* y podredumbre ácida.
- **LalVigne BOTRYLESS™** reduce el impacto del daño causado por *Botrytis* y 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™** se puede utilizar como tratamiento preventivo y curativo capaz de bloquear la infección.

LALVIGNE BOTRYLESS



El gráfico superior ilustra el resultado de un test llevado a cabo por la Universidad de Salamanca. Muestra el efecto de **LalVigne BOTRYLESS™** en la inhibición del crecimiento de distintos aislados de *Botrytis* en placas Petri con medio de cultivo MEA. Este % 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 modos de acción de **LalVigne BOTRYLESS™** para reducir la infección por *Botrytis* en el viñedo.



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 para el control de *Botrytis*

- Inhibe el crecimiento de *Botrytis*
- Frena el desarrollo de bacterias ligadas a la podredumbre ácida
- Puede usarse de forma preventiva y/o curativa
- Fortalece la defensa natural de la planta
- Reduce las pérdidas de rendimiento y calidad asociadas a *Botrytis* y podredumbre ácida
- Sin plazo de seguridad ni límite máximo de residuos
- Origen fúngico: mayor eficacia, mayor reconocimiento de la planta
- Sin impacto negativo en la elaboración
- Uvas más sanas, elaboraciones más sencillas
- No tiene riesgo de resistencia, ofrece una alternativa o un complemento de base orgánica a los agentes con riesgo de resistencia, especialmente con intervalos de pulverización cortos



Si la presión por infección del año anterior fue alta, será vital realizar tratamientos preventivos tempranos durante la campaña tan pronto aparezcan condiciones favorables para el hongo. En condiciones climáticas favorables para la *Botrytis* los tratamientos deberían empezar al final de 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.

LALLEMAND BIO
lallemandbio@lallemand.com

CARACTERÍSTICAS

Substancia básica

Producto autorizado como sustancia básica de acuerdo con el reglamento (EC) No 1107/2009 (CAS: 9012-76-4).

ADMITIDO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

Composición

100% quitosano fúngico (*Aspergillus niger*)
NO GMO.

Packaging

Bolsas de 1kg

Conservación

Producto no inflamable.

Conservar en su envase original cerrado.

Almacenar preferiblemente en lugar fresco y seco.

Evitar condiciones de almacenamiento extremas.

DOSIS Y TRATAMIENTO

Efectivo desde la primera aplicación.

○ Control de *Botrytis*:

Uso preventivo: 1-3 tratamientos desde final de floración hasta cierre de racimo. Dosis: 200-400 g/ha (100 g/hL), en condiciones de riesgo alto: 500-600 g/ha y aumentar el número de aplicaciones.

En aplicaciones preventivas tratar 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 racimos.

○ Control de Podredumbre ácida:

1 tratamiento en pre-cierre de racimos y en la aparición de los primeros síntomas o situaciones propicias, a 200-600 g/ha dependiendo de la presión.

Intervalo entre aplicaciones: 14 días.

Máximo nº de aplicaciones: 8.

Volumen de agua recomendado: 200 – 600 l / ha.

Disolver **LalVigne BOTRYLESS™** en agua a pH≤7.

LalVigne BOTRYLESS™ se puede mezclar con los principales productos fitosanitarios: fungicidas e insecticidas, incluyendo aceites. Cuando se mezcle disolver los otros productos por separado; añadir **LalVigne BOTRYLESS™** disuelto en agua en último lugar a la cuba de tratamiento.

Cuando se mezcle con un producto nuevo por primera vez se recomienda realizar un test rápido en unas pocas plantas.

Mayo 2025