GEOSORB® GR

Decontaminante de mostos para la reducción de los contenidos en geosmina y octenona.

Carbón activo granulado para uso agroalimentario. Apto a la elaboración de productos destinados al consumo humano directo, según reglamentación enológica. Coforme al Reglamento (UE) 2019/934 y al Food Chemical Codex (FCC)

DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES ENOLÓGICAS

GEOSORB® GR es un carbón enológico activo de orígen vegetal que se caracteriza por una específica porosidad que permite una selectiva adsorción de geosmina y octenona.

GEOSORB® GR corrige los carácteres organolépticos de los vinos que provienen de mostos alterados por hongos, podredumbre y oidio.

RESULTADOS CIENTÍFICOS Y EXPERIMENTALES

GEOSORB® GR asegura una eficaz eliminación de mas del 55% de las concentraciones en geosmina **(gráfico 1)** y hasta el 80 % en octenona **(gráfico 2)**.

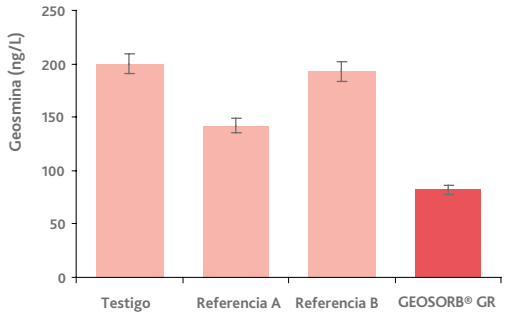

Gráfico 1: Influencia de **GEOSORB® GR** (25 g/hL) sobre las concentraciones en geosmina en un vino tinto.

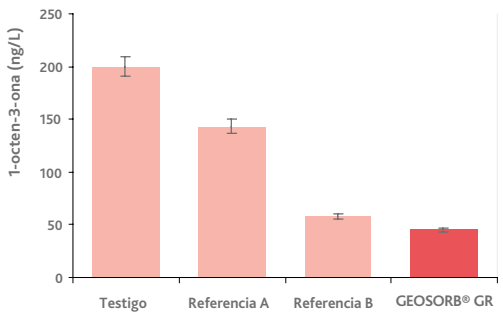

Gráfico 2: Influencia de **GEOSORB® GR** (40 g/hL) sobre las concentraciones en octenona en un vino blanco.

La especificidad de acción de **GEOSORB® GR** frente a la geosmina asegura una gran eficacia a dosis bajas. Con la octenona, la eliminación es significativa a partir de 20 g/hL aumentando según dosificación.

LAFFORT
l'œnologie par nature

El débil poder decolorante de **GEOSORB® GR** limita los efectos sobre la materia colorante en el caso del tratamento de vinos tintos o rosados. **(Gráfico 3)**.

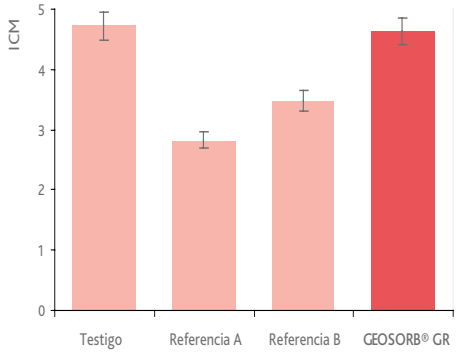

Gráfico 3: Influencia de **GEOSORB® GR** sobre la Intensidad Colorante Modificada (ICM) de un vino tinto.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto ..... granulado

Color ..... negro

ANÁLISIS QUÍMICOS

Humedad (%) ..... < 20

Cenizas (%) ..... 10 - 30

PROTOCOLO DE UTILIZACIÓN

MODO DE EMPLEO

- Disolver **GEOSORB® GR** en un poco de agua hasta formar una pasta, y posteriormente dejar hidratar 2 a 4 horas para aumentar la superfície de adosrción y ser más eficaz.
- Incorporar al depósito y homogeneizar con un remontado asegurando una completa homogeneización. Se recomienda realizar un segundo remontado pasadas 5 a 8 horas.
- Trasegar tras 48 horas. No dejar **GEOSORB® GR** en contacto demasiado tiempo para evitar la cesión de los compuestos adsorbidos.
- Una vez realizado el trasiego, se recomienda realizar una clarificación con **GECOLL® SUPRA** asociado a **SILIGEL®** o bien una filtración de tierras para asegurar la eliminación eficaz del carbón.

A destacar: El tratamiento en la segunda mitad de la fermentación es siempre mas efectivo.

DOSIS DE EMPLEO

- Acción sobre geosmina: 15 a 25 g/hL.
- Acción sobre octenona: 35 a 45 g/hL.

Dosis máxima legal (reglamentación UE): 100 g/hL.

Consultar con su enólogo.

Reglamentación: *La utilización de carbones activos en enología no requiere previa autorización pero queda sometida a reglamentación . Consultar las disposiciones actuales.*

RECOMENDACIÓN DE CONSERVACIÓN

- Conservar fuera del suelo en su embalaje de origen, sin abrir a temperatura moderada en locales secos no susceptibles de comunicar olores.
- Fecha de utilización óptima: 4 años.
- No utilizar envases abiertos.

ENVASES

- Bolsa de 5 kg - caja de 10 kg.
- Saco de 15 kg.

LAFFORT
l'œnologie par nature

CS 61 611 – 33072 BORDEAUX CEDEX – Tél.: +33 (0)5 56 86 53 04 – www.laffort.com

QB - NB- 13/07/21 - La información que aquí figura corresponde al estado actual de nuestro conocimiento. Esta es proporcionada sin compromiso o garantía en la medida que las condiciones de empleo están fuera de nuestro control. Ello no libera al usuario de respetar la legislación y los datos de seguridad en vigor.