

GENESIS NATIVE

Protector fermentativo a base de productos de levadura destinado a asegurar el final de las fermentaciones alcohólicas

CARACTERÍSTICAS

Oenofrance ha trabajado durante un decenio con el equipo del profesor Michel Feuillat de la Université Jules Guyot (Dijon, Francia) sobre los productos de las levaduras y sus múltiples intereses en enología. Nuestro conocimiento de estos derivados se ha consolidado en el tiempo, y se concretiza en la gama de productos **Genesis** que se articula alrededor de las diferentes propiedades identificadas y controladas en los productos de levaduras.

La experiencia adquirida nos permite hoy ampliar esta gamma con **Genesis Native**. Utilizado durante la fase de rehidratación de las levaduras, **Genesis Native** cede al medio esteroides específicos y ácidos grasos polyinsaturados así como otros componentes esenciales. Asimilados por la levadura durante la rehidratación, estos compuestos, factores de supervivencia por excelencia, le permitirán resistir mejor a un medio cada vez más hostil al final de la fermentación. El empleo de **Genesis Native** previene las paradas de fermentación o las fermentaciones inacabables.

PROPIEDADES ENOLÓGICAS

Los esteroides y los ácidos grasos insaturados aportados por **Genesis Native** (procedimiento NATSTEP) son componentes esenciales de la membrana levaduriana. Influyen sobre la fluidez y permeabilidad membranaria. Las células de levaduras más ricas en esteroides mantienen durante más tiempo la actividad fermentativa. Además, los esteroides y los ácidos grasos insaturados usados por la levadura mejoran la cinética fermentativa.

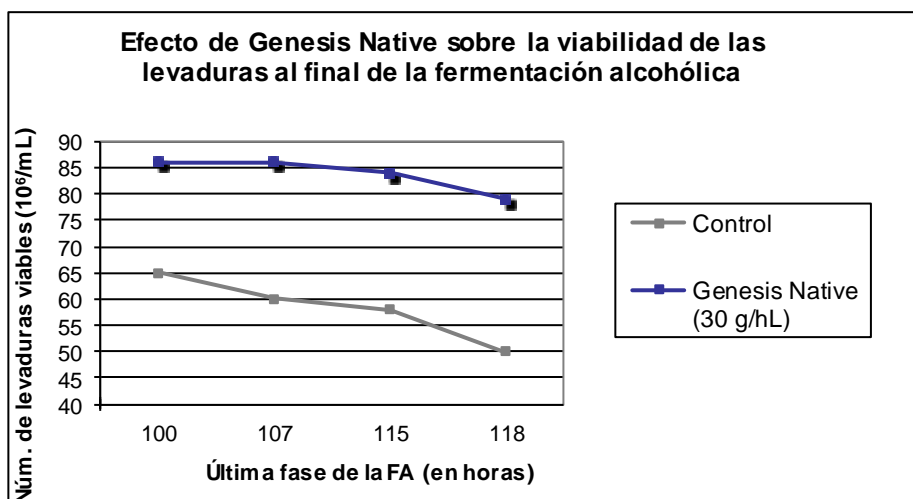
Oenofrance también ha trabajado sobre los productos de levaduras (procedimiento OF) con la finalidad de hacer biodisponibles ciertos componentes implicados en numerosos mecanismos de respuesta al stress (carencia en nitrógeno, temperatura elevada...). Estos mismos compuestos participan en la integridad de la estructura celular, sobre todo a la de las mitocondrias y de la membrana. Estos son elementos esenciales para el crecimiento y la reproducción de la levadura.

Estos " protectores ", así como las vitaminas y minerales cedidos por **Genesis Native**, de forma biodisponible en el agua de rehidratación, son asimilados por la levadura cuyo volumen aumenta el doble durante esta fase. Los " protectores " serán parcialmente transmitidos a las generaciones hijas, dándoles los medios para resistir a condiciones cada vez más adversas.

La utilización de **Genesis Native** en fase de rehidratación permite :

- Una mejor aclimatación de la levadura al mosto gracias a una mejor resistencia al xoc osmótico y a la flora indígena durante la siembra.
- Una mejor resistencia de la levadura al alcohol.
- Una tolerancia mejor a temperaturas de fermentación bajas.

- Un final de fermentación asegurado, con una producción de acidez volátil más limitada.
- Una reducción de la duración de la fermentación, sobretodo en la fase final.
- Una disminución del riesgo de implantación de la flora indígena.



Genesis Native, utilizado en la fase de rehidratación de las levaduras seleccionadas, contribuye a mejorar su viabilidad hasta el final de la fermentación alcohólica.

Genesis Native es un protector fermentativo. Afecta esencialmente al nivel de la integridad de la membrana, asegurando una mejor viabilidad y actividad levuriana hasta el final de la fermentación alcohólica, pero aporta poco nitrógeno asimilable. Es necesario gestionar en paralelo la nutrición nitrogenada de la levadura, verificando el contenido en nitrógeno asimilable en los mostos para corregirlos, dado el caso, con activadores adaptados (fosfato diamónico, sulfato amónico, **Activateur S...**).

DOSIS

25g/hL a 35g/hL

Dosis máxima permitida en la Unión Europea : 40g/hL.

Se desaconseja utilizar dosis inferiores a 25g/hL, ya que perjudicarían la eficacia de **Genesis Native**.

MODO DE EMPLEO

Diluir la dosis necesaria de Genesis Native en 20 veces su peso en agua a 35°C.

Una vez obtenida la disolución, añadir las levaduras seleccionadas.

Mezclar suavemente.

Dejar reposar 15 minutos y después remover de vez en cuando durante 15 minutos más.

Remover de nuevo antes de su incorporación.

Evitar los choques **térmicos durante** la siembra: la diferencia de temperaturas entre el medio de rehidratación no debe superar los 10°C.

Precauciones de utilización:

Producto para uso enológico y exclusivamente profesional.

Utilizar conforme a la reglamentación vigente.

PRESENTACIÓN

Envases de 1 Kg en caja de 20 Kg.

CONSERVACIÓN

Conservar el envase lleno, con el sellado original, resguardado de la luz, en un lugar seco y sin olores.

Una vez abierto el envase, utilizar rápidamente.

Utilizar preferentemente antes de la FLUO que figura en el envase.

La información proporcionada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. Se suministra sin que ello suponga un compromiso o garantía, en la medida que las condiciones de uso se encuentran fuera de nuestro control. No eximen al usuario del respeto de la legislación y de la información de seguridad en vigor. Este documento es propiedad de SOFRALAB y no puede ser modificado sin su consentimiento.