



NUTRICELL® AA

Fuente de nitrógeno asimilable 100% orgánico, para una buena gestión de la FA.
Favorece la producción de compuestos volátiles



Optimización de la producción de aromas fermentativos y la revelación de los tioles

Levaduras inactivadas seleccionadas específicamente por su riqueza en aminoácidos



OBJETIVOS ENOLÓGICOS

- Permite un aporte cualitativo y cuantitativo de nutrientes para las levaduras, a partir de levaduras inactivadas específicas: aminoácidos, vitaminas, minerales, oligoelementos y factores de supervivencia.
- Evita las carencias de nitrógeno, responsables de la producción de H₂S y otros compuestos azufrados.
- Permite optimizar el perfil aromático del vino al favorecer la producción de ésteres a partir de la degradación de los aminoácidos, así como la revelación de los tioles durante la fermentación alcohólica (Sublileau M. *et al.*, 2008, FEMS Yeast Res, 8, 771 -780).



DOSIS

Dosis recomendada: 20 a 40 g/hL en función de las necesidades nutricionales de las levaduras y la concentración de nitrógeno asimilable del mosto.
Dosis máxima legal según la reglamentación europea vigente: 400 g/hL.



PRESENTACIÓN



**1 KG
10 KG**



CONSERVACIÓN

Envase lleno, con el sellado original, resguardado de la luz, en un lugar seco y sin olores. No congelar.
Una vez abierto el envase, utilizar rápidamente.

La información proporcionada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. Se suministra sin que ello suponga ningún tipo de compromiso o garantía, en la medida en 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



MODO DE EMPLEO

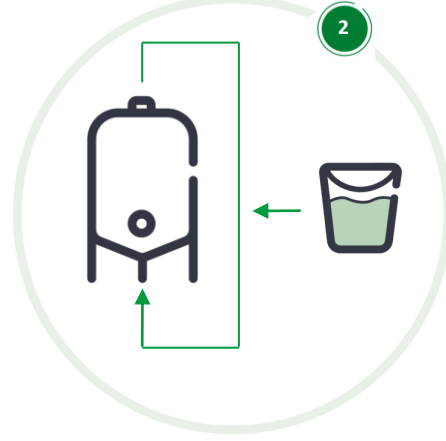
Dispersar **NUTRICELL® AA** en 10 veces su peso de agua o mosto (1 kg por cada 10 L)

Dilución previa y homogeneización



Homogeneizar cuidadosamente
Adición al mosto en el momento de inocular las levaduras

Adición



Añadir al depósito al inocular las levaduras o antes del 1/3 de la FA



Precauciones de uso:

Producto para uso enológico y exclusivamente profesional.

Utilizar conforme a la reglamentación vigente.

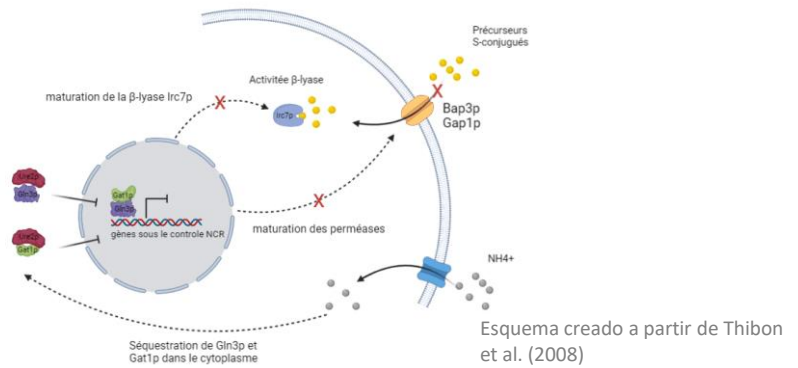


ROL DEL SISTEMA NCR EN LA REVELACIÓN DE LOS TIOLES

El sistema NCR (*Nitrogen Catabolite Repression*) es un sistema que regula la asimilación del nitrógeno por parte de las levaduras.

Las permeasas que permiten la asimilación del nitrógeno mineral reprimen el funcionamiento y la producción de las permeasas, permitiendo las de los AA y los precursores de tioles. Afectan también a la maduración de la b-lyasa, actuando sobre el metabolismo de los tioles.

Por tanto, para una revelación óptima de los tioles es esencial disociar el aporte de nitrógeno mineral y el aporte de nitrógeno orgánico.



RECOMENDACIÓN PARA UNA NUTRICIÓN OPTIMIZADA EN FUNCIÓN DE LA RIQUEZA NATURAL DEL MOSTO, CON EL OBJETIVO DE OPTIMIZAR EL POTENCIAL

YAN < 80 mg/L

80 mg/L < YAN < 140 mg/L

140 mg/L < YAN < 250 mg/L



et/ou



20 g/hL en el encubado

20 g/hL al final de 1/3 de la FA

20 g/hL + 20 g/hL en adición secuencial durante el 1/3 de la FA

10 g/hL + 10 g/hL en adición secuencial durante el 1/3 de la FA

Alcoholes superiores

++

+++

+++