NUTRIENTES

NUTRICELL® AA

Fonte de azoto assimilável 100% orgânico para uma boa gestão da FA.
Promove a produção de compostos voláteis

Otimização da produção de aromas fermentativos e revelação de tióis

Leveduras inativadas especificamente selecionadas pela sua riqueza em aminoácidos

OBJETIVOS ENOLÓGICOS

- Permite um fornecimento qualitativo e quantitativo de nutrientes para as leveduras por intermédio de leveduras específicas inativadas: aminoácidos, vitaminas, minerais e oligoelementos e fatores de sobrevivência.
- Evita as carências de azoto, responsáveis pela produção de H_2S e outros compostos de enxofre.
- Otimiza o perfil aromático dos vinhos, promovendo a produção de ésteres a partir da degradação de aminoácidos, bem como a revelação de tióis durante a fermentação alcoólica ((Sublileau M. et al., 2008, FEMS Yeast Res, 8, 771-780).

DOSAGEM

Dose recomendada: 20 a 40 g/hL, dependendo das necessidades nutricionais da levedura e do teor de azoto assimilável do mosto.
Dose máxima legal de acordo com a regulamentação europeia em vigor: 400 g/hL.

ACONDICIONAMENTO

1 KG
10 KG

CONSERVAÇÃO

Embalagem completa e fechada de origem: proteger da luz e conservar num local seco e isento de odores.
Proteger do congelamento.
Embalagem aberta: utilizar rapidamente.

As informações aqui apresentadas correspondem ao estado atual do nosso conhecimento. São facultadas sem compromisso ou garantia, na medida em que as condições de utilização estão fora do nosso controlo. Não dispensam o utilizador de respeitar a legislação e as normas de segurança em vigor. Este documento é propriedade da SOFRALAB e não pode ser modificado sem o seu consentimento.

SAS SOFRALAB
79, av. A.A. Thèvenet | CS 11031 - 51530 MAGENTA - France | Tél. : +33 3 26 51 29 30

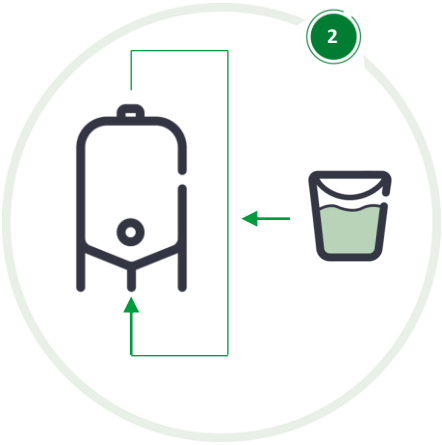
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Dispersar **NUTRICELL® AA** em 10 vezes o seu peso em água ou mosto (1kg por 10L)

Pré-diluição e homogeneização

Homogeneizar bem!
Acrescentar ao mosto no momento da adição de levedura

Incorporação



Acrescentar à cuba no momento da adição de levedura e o mais tardar antes de 1/3 da AF

Precauções de utilização:
Produto para uso enológico e exclusivamente profissional.
Utilizar de acordo com a regulamentação em vigor.

O PAPEL DO SISTEMA NCR NA REVELAÇÃO DOS TIÓIS

O sistema NCR (nitrogen catabolic repression) é um sistema que regula a assimilação do azoto pelas leveduras.
As permeases que permitem a assimilação do azoto mineral reprimem o funcionamento e a produção das permeases que permitem as dos aminoácidos e dos precursores de tióis. Também afetam a maturação da b-liase, agindo no metabolismo dos tióis.
Para a revelação ideal dos tióis é, portanto, essencial dissociar o fornecimento de azoto mineral do fornecimento de azoto orgânico.

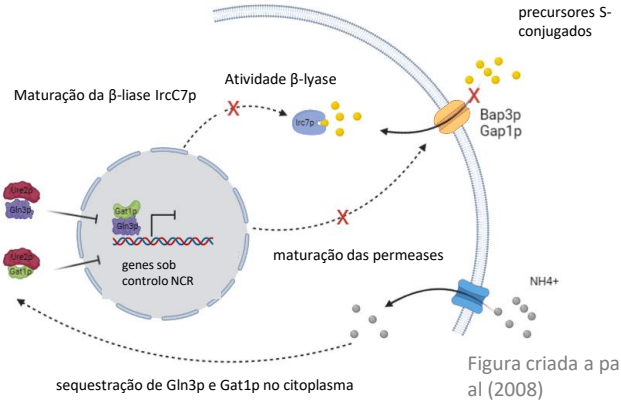


Figura criada a partir de Thibon et al (2008)

RECOMENDAÇÃO PARA UMA NUTRIÇÃO OTIMIZADA DE ACORDO COM A RIQUEZA NATURAL DO MOSTO, A FIM DE OTIMIZAR O POTENCIAL

YAN < 80mg/L		80mg/L< YAN < 140mg/L	140 mg/L< YAN < 250mg/L
	e/ou		
20 g/hL na encuba	20 g/hL no final de 1/3 da AF	20 g/hL + 20 g/hL adição sequencial durante 1/3 da AF	10 g/hL + 10 g/hL adição sequencial durante 1/3 da AF
Álcoois superiores ++		+++	+++

SAS SOFRALAB
79, av. A.A. Thèvenet | CS 11031 - 51530 MAGENTA - France | Tél. : +33 3 26 51 29 30