NUTRIENTES

NUTRICELL® FINISH

Nutriente 100% orgânico para o controlo perfeito do fim da fermentação alcoólica

Fim da fermentação alcoólica	Nutrição complexa	Reinício de uma fermentação alcoólica bloqueada

OBJETIVOS ENOLÓGICOS

- Também contém paredes celulares de levedura que, graças ao seu efeito desintoxicante, melhoram o fim da fermentação em caso de stress das leveduras (baixa temperatura, forte clarificação, elevado teor alcoólico, etc.)
- Autolisatos de levedura particularmente ricos em aminoácidos
- Os aminoácidos são assimilados pelas leveduras para ressintetizar proteínas transportadoras dos açúcares e assim reativar a AF
- Os autolisatos também libertam vitaminas e oligoelementos necessários para o metabolismo das leveduras

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: 160 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® FINISH** em 10 vezes o seu peso em água ou mosto (1kg por 10L)
Incorporar no volume a tratar

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

Sugestão de utilização: Desequilíbrio Lípidos / Azoto, como no caso de mostos fortemente defecados ou com carências ou graus elevados

Azoto orgânico: Limitar a repressão catabólica e promover a produção de compostos voláteis

Fonte de ergosterol + ácidos gordos
Permite reequilibrar o meio

Paredes celulares de levedura

DAP, se necessário

Na presença de oxigénio, *S. cerevisiae* é capaz de sintetizar ergosteróis

Fermentação

Agente fermentador: 10g/hL

A meio da FA 20g/hL

Fim da AF 5g/hL

Suplementação sequencial

RESULTADOS DE TESTES

Um desequilíbrio azoto/lípido causa mortalidade celular

Figura 1: Densidades da população celular determinadas por citometria de fluxo em fase estacionária

Estirpe	Composição do meio sintético		População celular (10^6 cél/mL)
	Azoto assimilável (mg/L)	Fator lipídico (%)	
EC1118	425	100	202.6 ± 9.9
EC1118	425	5	49.2 ± 4.5
EC1118	142	100	106.5 ± 12.3
EC1118	142	5	44.6. ± 6.3
EC1118	71	100	68.4 ± 4.6
EC1118	71	5	39.5 ± 8.8

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