

Auxiliares de fermentação

MAURIFERM GOLD

informação de produto

Mauriferm Gold

foi concebido para melhorar a fermentação e reduzir o risco de parada ou lentidão da fermentação. Este auxiliar de fermentação único contém extrato de levedura e paredes celulares inativos, fosfato diamónico, vitaminas e oligoelementos. O Mauriferm Gold foi desenvolvido pelo Global Technology Group da AB Mauri em Sydney, Austrália.

O Mauriferm Gold melhora a fermentação através da remoção de ácidos graxos tóxicos

As paredes celulares da levedura inativas no Mauriferm Gold adsorvem ácidos graxos saturados tóxicos de cadeia média. Estes ácidos graxos tóxicos podem acumular-se durante a fermentação, inibindo o transporte de açúcar para a célula da levedura, o que resulta numa fermentação lenta ou parada.

O Mauriferm Gold melhora a fermentação ao fornecer nutrientes para a divisão e saúde das células da levedura

As paredes celulares da levedura no Mauriferm Gold fornecem também uma fonte de esteróis e outros componentes essenciais para a divisão celular da levedura, enquanto o extrato de levedura e as vitaminas adicionais melhoram a saúde e a vitalidade das células da levedura.

O Mauriferm Gold melhora a fermentação através do fornecimento de nitrogénio

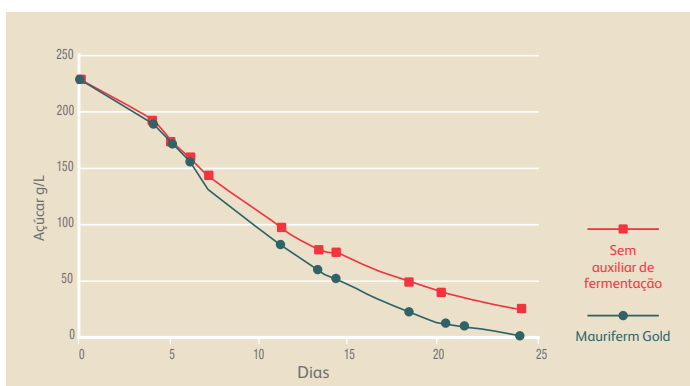
O nitrogénio facilmente assimilável (NFA) é essencial para a síntese das proteínas e para o transporte de açúcar. O défice de nitrogénio também pode resultar na produção de compostos indesejáveis, tais como o sulfeto de hidrogénio. O teor de NFA do Mauriferm Gold é de 37 mgN/L.

O Mauriferm Gold melhora a fermentação com a suplementação de vitaminas e oligoelementos

As vitaminas e oligoelementos do extrato de levedura são essenciais para a síntese das proteínas, metabolismo do açúcar, atividade enzimática e síntese da parede celular.

Dosagem: Adicionar 30 g/hl diretamente ao recipiente de fermentação quando 1/3 da fermentação estiver concluída.

Ensaio realizado com a variedade Maurivin B num meio de mosto com défice de nutrientes, pH de 3,5 e uma concentração inicial de açúcar de 220 g/L (glicose/frutose). O Mauriferm Gold foi adicionado no 6.º dia. Os resultados podem variar em função dos diferentes sumos/mostos.



Mauriferm Gold

Conteúdo	Levedura inativada, DAP, Tiamina (B1), Pantotenato de Cálcio (B5), Nicotinamida (B3)
% Nitrogénio do AI	5.5%
DAP adicionado	Sim
Dosagem	30 g/hL
Quando	1/3 de fermentação
Conteúdo total de nitrogénio adicionado na dosagem máxima	37 mgN/L