

Auxiliares de fermentação

MAURIFERM PLUS

informação de produto

Mauriferm Plus

é um auxiliar de fermentação único que contém levedura seca inativa, tiamina e fosfato diamônico. Desenvolvido na Austrália pelo Global Technology Group da AB Mauri, este produto é recomendado para melhorar a fermentação e reduzir o risco de fermentações paradas e lentas. Os produtos utilizados neste auxiliar de fermentação são aprovados pela OIV.

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

As paredes celulares da levedura inativas no Mauriferm Plus 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. As paredes celulares da levedura também fornecem uma fonte de esteróis e outros componentes essenciais para a divisão das células da levedura.

O Mauriferm Plus melhora a fermentação através do fornecimento de nitrogênio

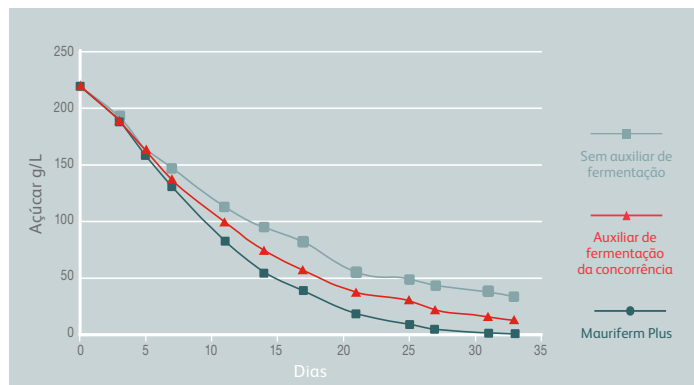
O nitrogênio é essencial para a síntese das proteínas e para o transporte de açúcar. O déficit de nitrogênio também pode resultar na produção de compostos indesejáveis, tais como o sulfeto de hidrogênio. O teor de nitrogênio facilmente assimilável (NFA) do Mauriferm Plus é de 37 mgN/L.

O Mauriferm Plus melhora a fermentação com a adição de tiamina (vitamina B1)

A tiamina é importante para atividades metabólicas celulares, tais como a síntese das proteínas, o metabolismo do açúcar, a atividade enzimática e a síntese da parede celular. A adição de tiamina pode também reduzir os níveis de ácidos acético, pirúvico e cetoglutárico, bem como reduzir a quantidade de sulfeto de hidrogênio que pode estar presente.

Dosagem:: Adicionar 30 g/hL diretamente ao suco/mosto quando 1/3 da fermentação estiver concluída.

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



Mauriferm Plus

Conteúdo	Levedura inativada, DAP, tiamina (B1)
% Nitrogênio do AI	5.51%
DAP adicionado	Sim
Dosagem	30 g/hL
Quando	1/3 de fermentação
Conteúdo total de nitrogênio adicionado na dosagem máxima	37 mgN/L