

## Auxiliares de fermentação

# MAURIFERM PLUS

## informação de produto

### Mauriferm Plus

é um auxiliar de fermentação único que contém levedura seca inativa, tiamina e fosfato diamónico. 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 gordos tóxicos

As paredes celulares da levedura inativas no Mauriferm Plus adsorvem ácidos gordos saturados tóxicos de cadeia média. Estes ácidos gordos 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.

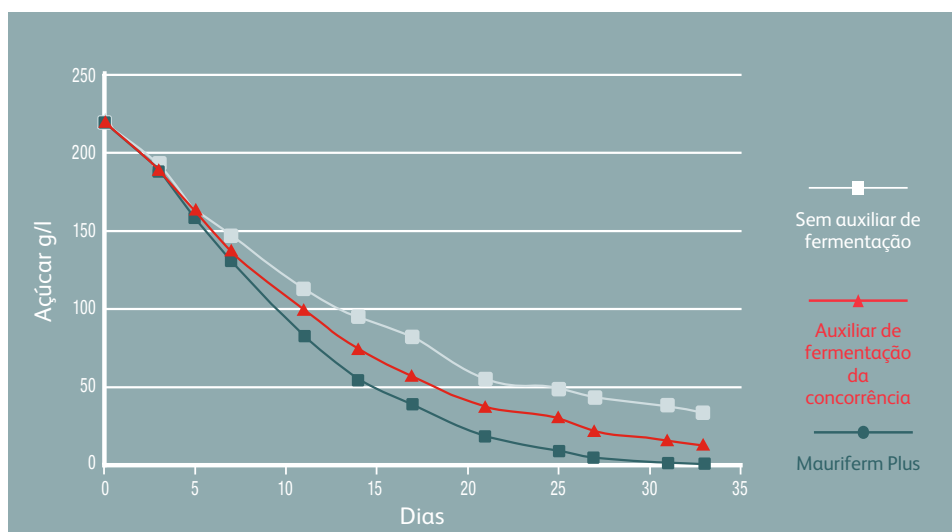
#### O Mauriferm Plus melhora a fermentação através do fornecimento de azoto

O azoto é essencial para a síntese das proteínas e para o transporte de açúcar. O défice de azoto também pode resultar na produção de compostos indesejáveis, tais como o sulfureto de hidrogénio. O teor de azoto facilmente assimilável (NFA) do Mauriferm Plus é de 20 mg N/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 sulfureto de hidrogénio que pode estar presente.

**Dosagem:** Adicionar 30 g/hl diretamente ao sumo/mosto quando 1/3 da fermentação estiver concluída.



Ensaios realizados 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 Plus foi adicionado no 6.º dia. Os resultados podem variar em função dos diferentes sumos/mostos.