



FERMOALE German K



Estirpe de levedura seca ativa de alta fermentação para a produção de cervejas alemãs tradicionais estilo Koelsch & Altbier.

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Levedura alemã de alta fermentação para a produção de cervejas estilo Koelsch e Alt. Esta levedura caracteriza-se por uma expressão aromática elegante que consente evidenciar a aromaticidade dos lúpulos nobres e os aromas de malte permitindo obter uma cerveja com um final seco e limpo.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estirpe: *Saccharomyces cerevisiae*

Parâmetros microbiológicos e físicos

Leveduras vivas	> 5 x 10 ⁹	cfu/g
Outras leveduras	< 10 ³	cfu/g
Bolores	< 10	cfu/ml*
Bactérias Acéticas	< 10 ²	cfu/ml*
Bactérias Lácticas	< 10	cfu/ml*
Coliformes	< 1	cfu/ml*
<i>E.coli</i>	< 10	cfu/g
<i>Staphylococcus aureus</i>	< 10	cfu/g
<i>Salmonella spp</i>	Ausência / 25g	cfu/g

* com inoculação de 100 g/hL de levedura

Parâmetros de produção

Estilos de cerveja: Koelsch, Altbier e um amplo espectro de estilos de cerveja com um carácter frutado limpo e notas de diacetilo baixo ou imperceptível.

Temperatura de fermentação: 13-21°C

Floculação e sedimentação: Média

Produção de H₂S: Baixa

STA-1: Negativa

FERMOALE German K



→ DOSES A USAR*

40-80 g/hL de mosto frio a 16-23°C.

→ MODO DE APLICAR

Aplicação direta da levedura

Inocular a levedura diretamente no fermentador à temperatura de fermentação primária para a produção da cerveja pretendida.

Reidratação:

Hidratar a levedura em água estéril ou em mosto a 18-25°C, na proporção de 1:10 e aguardar 20 minutos. Sucessivamente, misturar muito bem para obter a completa suspensão da levedura. Lentamente, levar à temperatura de fermentação adicionando mosto em intervalos curtos. Dosear o empaste cremoso de levedura diretamente no fermentador.

Opcional:

Utilizando o mesmo procedimento acima descrito, adicionar o nutriente **FERMOPLUS® GSH** para melhorar a vitalidade da levedura.

→ INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Vantagens do uso de leveduras secas ativas na cervejaria

A gestão e a propagação de múltiplas estirpes de leveduras no interior de uma cervejaria é um ponto crítico. O risco de contaminação é muito alto, principalmente durante a fase de propagação. Por este motivo, a utilização de leveduras secas ativas (LSA) é muito vantajosa: redução do risco microbiológico, redução da fase de latência, disponibilidade de levedura ativa em menos de uma hora.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS**

Conservar na embalagem original, fechada, em local seco, sem odores e protegido da luz. Recomendado conservar a uma temperatura <20°C. Não congelar. Depois de aberta, usar rapidamente. Validade: 36 meses.

Pacotes com 500g em caixas com 1 kg

* A dose recomendada pode variar consoante as condições de trabalho selecionadas pelo produtor.

** As embalagens podem variar consoante o país. Para quantidades e formatos exatos consultar os nossos técnicos comerciais da filial AEB local.