



Cryo

informação de produto



Aplicações

A levedura Cryo deve ser utilizada para fermentações a frio 10-13 °C (50-55 °F) em variedades de uva branca como Sauvignon Blanc, Chenin Blanc, Semillon e Chardonnay. Pode ser utilizada em fermentações em tanque ou barril, pois produz um baixo nível de espuma durante a fermentação. O resultado é um vinho branco varietal com expressão intensificada de éster, pois os aromas ficam retidos pelas condições de fermentação a frio. Para ésteres menos frutados, recomendamos a fermentação a uma temperatura mais alta de 16-18 °C (61-64 °F).

Características de fermentação

- Tolerância ao álcool até 14,5% v/v.
- Apenas baixos níveis de espuma são produzidos com esta estirpe de levedura, mesmo a baixas temperaturas.
- É altamente recomendado um auxiliar de fermentação para sumos com baixo teor de nutrientes com esta levedura.

Requisitos de azoto

A normal adição de azoto por DAP ou amoníaco resulta em fermentações bem-sucedidas com esta levedura; contudo, recomenda-se um nutriente complexo para sumos com baixo teor de nutrientes para assegurar uma fermentação bem-sucedida.

Produção de glicerina

A levedura Cryo produz glicerina num nível baixo a médio, 5 a 6 g/l no vinho final.

Produção de dióxido de enxofre

A produção de SO₂ é muito baixa com esta levedura durante a fermentação.

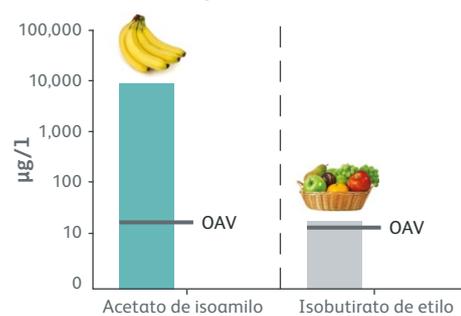
Acidez volátil

A levedura Cryo produz baixos níveis de acidez volátil até 0,3 g/l em média.

Formação de espuma

A levedura Cryo possui pouca ou nenhuma formação de espuma, sendo por isso adequada para fermentação em barril.

Contributo para o aroma



- Os ensaios foram conduzidos na UC Davis (EUA) no vintage de 2017 utilizando uvas Chardonnay com fermentação a 15 °C.
- OAV = Valor de atividade do odor.

PRODUTO

Uma levedura de vinho seca ativa pura apropriada para a vinificação de vinho branco a baixas temperaturas

TIPO

A levedura Cryo foi identificada como *Saccharomyces cerevisiae*

ORIGENS

Esta levedura foi originalmente isolada em França e purificada pela AB Biotek