

ANCHOR ALCHEMY IV

Uma mistura de levedura *Saccharomyces cerevisiae* para vinhos tintos frutados intensos.

ORIGEM

Alchemy IV é uma mistura de estirpes de leveduras enológicas cientificamente formulada, desenvolvida em colaboração com o Australian Wine Research Institute (AWRI). Esta mistura de leveduras foi formulada para proporcionar ótimos perfis aromáticos.

APLICAÇÃO

Alchemy IV é específico para a produção de características intensas a frutos vermelhos nos vinhos (cereja, framboesa, groselha vermelha e romã). Esta mistura favorece a produção elevada de ésteres etilo, particularmente de hexanoato de etilo (frutado), o qual contribui para a longevidade dos aromas frutados. Recomendada para vinhos destinados a estágio, que preservam as características intensas a frutos vermelhos, esta mistura também contribui para a produção significativa de ésteres totais e terpenos (frutos e violetas). As leveduras Alchemy para vinhos tintos têm em comum a sua grande contribuição para aromas frutados, graças à elevada produção de ésteres e hexanoato de etilo. Este facto é ainda reforçado pela presença de β -damascenona (violeta) e pela menor produção de metoxipirazinas (que podem mascarar as características frutadas). Alchemy IV produz vinhos redondos e suaves, com uma intensidade aromática significativa, sendo adequado para todos os vinhos tintos varietais.

CINÉTICA DE FERMENTAÇÃO

- Fermentação boa
- Factor de conversão: 0.57 - 0.62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tolerância ao frio: 16 °C
- Intervalo de temperatura ideal: 16 - 28 °C
- Osmotolerância: 260 g/L de açúcar
- Tolerância ao álcool a 15 °C: 15.5% vol
- Produção de espuma: não

CARACTERÍSTICAS METABÓLICAS

- Produção de glicerol: 8 - 11 g/L
- Produção de acidez volátil: geralmente abaixo de 0.5 g/L
- Produção de SO₂: nenhuma a muito baixa
- Exigência em azoto: média

FENÓTIPO

- Killer: positivo e negativo (multiplicação em vez de inoculação directa irá alterar a proporção na mistura)
- HCDC: promove a formação de piranoantocianas

DOSAGEM

30 g/hL: inoculação directa apenas (sem multiplicação)

EMBALAGEM

Alchemy IV vem embalada em pacotes de vácuo de 1 kg. Deve ser mantido em lugar fresco (5 - 15 °C), seco, selado na sua embalagem original.

