

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. Adaptado para vinhos destinados ao envelhecimento, que preservam as características intensas a frutos vermelhos, esta mistura também contribui para a produção significativa de ésteres totais e terpenos (frutos e violetas). Comum a ambos os produtos Alchemy para tintos, é a sua grande contribuição frutada, devido à elevada produção de ésteres totais e de hexanoato de etilo. O que é ainda reforçado pela presença da β -damascenona (violeta) e pela diminuição de metoxipirazinas (que podem mascarar as características frutadas). Alchemy IV produz vinhos redondos e suaves, com uma significativa intensidade aromática, sendo adequado para todos os tintos varietais.

CINÉTICA DA FERMENTAÇÃO

- Fermentação boa
- Factor de conversão: 0.57 - 0.62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tolerância ao frio: 16 °C
- Nível óptimo de temperatura: 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
- Necessidades de azoto: média

FENÓTIPO

- Killer: positivo e negativo (a propagação em substituição da inoculação direta, irá alterar a proporção da mistura)
- HCDC: promove a formação de piranoantocianas

DOSAGEM

30 g/hL: sem propagação

EMBALAGEM

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

