

## ANCHOR ALCHEMY IV

Un mélange de levures *Saccharomyces cerevisiae* pour des vins rouges fruités intenses.

### ORIGINE

Alchemy IV est une culture mixte de levures oenologiques formulée scientifiquement. Elle a été mise au point en collaboration avec l'Australian Wine Research Institute (AWRI). Elle a été formulée afin d'optimiser les profils aromatiques.

### APPLICATION

Alchemy IV est destinée à exacerber les arômes de fruits rouges (cerise, framboise, groseille et grenade) dans les vins. Cette culture mixte de levures produit une très grande quantité d'esters d'éthyle, et notamment d'hexanoate d'éthyle (fruité), qui contribue à la persistance des arômes de fruits. Cette caractéristique en fait une levure tout à fait adaptée aux vins de garde qui conservent ainsi leurs caractères intenses de fruits rouges au cours du temps. Cette culture mixte produit également une quantité importante d'esters totaux et de terpènes (fruit et violette). Le point commun entre les deux cultures mixtes de levures Anchor Red est leur importante contribution au caractère fruité due à une présence très marquée en esters totaux et hexanoate d'éthyle. Cette contribution est en outre exacerbée par le  $\beta$ -damascenone (violette) et par une réduction en méthoxypyrazines (qui masquent les arômes fruités). Alchemy IV produit des vins présentant une grande intensité aromatique, ronds et suaves, et est adaptée à tous les cépages rouges.

### CINÉTIQUE DE FERMENTATION

- Fermentation rapide
- Facteur de conversion: 0.58 - 0.63

### CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES

- Tolérance au froid: 16 °C
- Variations de température optimales: 16 - 28 °C
- Osmotolérance: 260 g/L sucre
- Tolérance à l'alcool à 15 °C: 15.5% vol
- Production d'écume: non

### CARACTÉRISTIQUES MÉTABOLISME

- Production de glycérol: 8 - 11 g/L
- Production d'acidité volatile: généralement inférieure à 0.5 g/L
- Production SO<sub>2</sub>: faible
- Besoin en azote: moyen - bas

### PHÉNOTYPE

- Killer: positif et négatif (utiliser la propagation plutôt que l'ensemencement direct dénature le ratio de la culture mixte)
- HDCD: favorise la formation des pyrano-anthocyanes

### DOSE D'EMPLOI

30 g/hL: pas de propagation

### CONDITIONNEMENT

Alchemy IV est conditionné sous vide en paquets de 1 kg. Le stockage doit être effectué dans l'emballage d'origine fermé, dans un local frais (5 - 15 °C) et sec.

