

## ANCHOR ALCHEMY III

Lievito *Saccharomyces cerevisiae* per vini rossi complessi.

### ORIGINE

Alchemy III è una miscela di ceppi di lievito enologici formulata scientificamente. È stata sviluppata in collaborazione con l'Australian Wine Research Institute (AWRI). La miscela è stata specificamente formulata per fornire profili aromatici ottimali.

### APPLICAZIONE

La miscela Alchemy III è adatta alla produzione di vini rossi complessi. Essa produce una quantità estremamente elevata di 2-feniletanolo (rosa), 2-feniletil acetato (floreale e fruttato),  $\beta$ -ionone (lampone) e esteri acetati (fruttato e caramella). Comune ad entrambe le miscele Alchemy è il loro grandissimo contributo di aromi fruttati, dovuto alla maggiore produzione di esteri totali e di esanoato di etile. Quest'aspetto è ulteriormente rafforzato dalla produzione di  $\beta$ -damascenone (violetta) e dalla diminuzione delle metossipirazine (che possono mascherare i caratteri fruttati). Alchemy III produce vini complessi, con buon corpo e struttura per vini rossi ed è indicato per tutte le varietà a bacca nera.

### CINETICA FERMENTATIVA

- Cinetica fermentativa veloce e regolare - è consigliato il controllo della temperatura
- Fattore di conversione: 0.58 - 0.63

### CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE

- Temperatura minima: 16 °C
- Temperatura ottimale: 16 - 28 °C
- Tolleranza all'alcol a 15 °C: 15.5% vol
- Osmotolleranza: 26 °Brix / 21 °Babo
- Produzione di schiuma: limitata

### CARATTERISTICHE DEL METABOLISMO

- Produzione di glicerolo: 8 - 11 g/L
- Produzione di acidità volatile: bassa
- Fabbisogno di azoto: limitato

### FENOTIPO

- Killer: positivo e negativo (il ricorso al pied de cuve al posto dell'inoculo diretto falsa la proporzione dei vari ceppi nella miscela)
- HCDC: promuove la formazione di piranoantociani

### DOSAGGIO

30 g/hL: nessuna propagazione

### CONFEZIONAMENTO

Alchemy III è confezionato in sacchetti sottovuoto da 1 kg. Deve essere conservato in un locale fresco (5 - 15 °C), e asciutto e sigillato nell'imballaggio originale.

