

## ANCHOR ALCHEMY IV

Miscela di lieviti *Saccharomyces cerevisiae* per vini rossi fruttati intensi.

### ORIGINE

Alchemy IV 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

Alchemy IV favorisce la produzione nei vini di note intense di frutti rossi (ciliegia, lampone, ribes rosso e melograno). Essa produce una quantità estremamente elevata di esteri etilici, in particolare di esanoato di etile (fruttato), che contribuisce alla longevità degli aromi di frutta. Ciò fa sì che il vino destinato all'affinamento mantenga a lungo un intenso aroma di frutti rossi. La miscela presenta anche una significativa produzione di esteri totali e terpeni (fruttato e violetta). Comune ad entrambe le miscele Alchemy per rossi è il loro amplissimo contributo fruttato, dovuto alla maggiore produzione di esteri totali e di esanoato di etile. Questo aspetto è ulteriormente rafforzato dal  $\beta$ -damascenone (violetta) e dalla diminuzione delle metossipirazine (che possono mascherare i caratteri fruttati). Alchemy IV produce vini rotondi e morbidi, con una significativa intensità aromatica, ed è quindi indicato per tutte le varietà rosse.

### 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: < 0.5 g/L
- Produzione di SO<sub>2</sub>: molto bassa
- Fabbisogno di azoto: limitato

### FENOTIPO

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

### DOSAGGIO

30 g/hL: nessuna propagazione

### CONFEZIONAMENTO

Alchemy IV 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.

