

PER SAPERNE DI PIÙ

GLI STABILIZZANTI

VINI ROSSI E BRETTANOMYCES

I vini rossi, dalla conclusione della FML, sono esposti al rischio di inquinamento da *Brettanomyces*. Questo lievito, particolarmente subdolo, resiste a elevati tenori di SO₂ libera, ha ridotte esigenze nutrizionali ed è favorito da pH elevati. Si sviluppa nel vino producendo fenoli volati off-flavour: 4-etilfenolo e 4-etiguaiacolo oltre a causare aumento di acidità volatile. Lo strumento migliore per combattere l'inquinamento da Brett. è l'igiene rigorosa della cantina e in modo particolare dei contenitori in legno. Di seguito proponiamo un protocollo di lavoro in caso di inquinamento conclamato ma mettiamo a disposizione anche specifici protocolli di prevenzione.

CURA DEI BRETTANOMYCES

(con fenoli volatili percepibili)

VINO ROSSO LIMPIDO O GIÀ CHIARIFICATO - DOPO LA FML

1. DETERSIONE E IGIENIZZAZIONE DI SERBATOI, POMPE, TUBI

FASE	PRODOTTO	DURATA
Prelavaggio	Acqua a perdere.	20 minuti
Detersione	Sgrommatore L al 3% di in acqua tiepida, a ricircolo.	30 minuti
Risciacquo	Acqua pulita a perdere, se necessario tamponare con soluzione di acido citrico	Fino a neutralità dell'acqua
Sanificazione	VKS all'1% di in acqua potabile, meglio se microfiltrata, a T° ambiente. A ricircolo.	20-30 minuti
Risciacquo	Acqua a perdere potabile, meglio se microfiltrata.	10 minuti

2. ELIMINAZIONE DELLA CARICA BATTERICA INQUINANTE

PRODOTTO	DOSE	CONTATTO
BrettKill	15 g/hL	Almeno 8-10 giorni, garantendo la perfetta omogeneizzazione nella massa.

NOTA: il travaso allontana BrettKill esponendo il vino al rischio di inquinamento. È fondamentale garantire l'igiene di tutte le attrezzature (v. p.to 1).

3. ALLONTANAMENTO DEI FENOLI VOLATILI

PRODOTTO	DOSE	CONTATTO
Carbo-Off + Polimersei	20 g/hL + 80 g/hL	24-48 ore in lenta agitazione e al riparo dall'ossigeno.

NOTA: 20 g/hL di Carbo-Off è una dose standard. Consigliamo di verificare la dose effettivamente necessaria mediante prove di laboratorio. È fondamentale garantire l'igiene di tutte le attrezzature (v. p.to 1).

4. CHIARIFICA FINALE

PRODOTTO	DOSE	CONTATTO
Mosaico Round	20 g/hL	Oltre all'illimpidimento e alla rifinitura tannica, si ottiene anche un parziale controllo della microflora grazie alla presenza di chitosano nella formulazione.