



DESULFIN C

Prodotto per l'eliminazione dei composti solforati dai vini



→ DESCRIZIONE TECNICA

L'acido solfidrico o idrogeno solforato (H_2S) dal caratteristico odore di uova guaste, si forma nel corso della fermentazione in seguito all'azione riduttrice dei lieviti su composti contenenti zolfo. L' H_2S viene poi utilizzato nella sintesi degli aminoacidi solforati (cisteina e metionina). Ma se l' H_2S è prodotto in eccesso viene escreto nel mezzo.

La formazione di H_2S dipende anche dalla carenza nei mosti del corretto quantitativo di azoto facilmente assimilabile, per cui i lieviti sono costretti a degradare le proteine: l' H_2S viene formato per attività enzimatica (cistein-desulfatasi). Inoltre anche l'assenza di ossigeno, durante alcune fasi dell'affinamento, può portare alla formazione del difetto; questo fenomeno è spesso correlato al profilo polifenolico ed alla presenza di fecce.

Per eliminare tale difetto è opportuno intervenire nel più breve tempo possibile con opportune aggiunte di una soluzione cuprica come quella proposta da AEB nel formulato **Desulfin C**, adatta alla produzioni Biologiche. **Desulfin C** contiene il 2% di rame citrato. L'aggiunta di **Desulfin C**, grazie all'azione della componente cuprica e delle scorze assorbenti permette di risolvere i problemi senza il rischio di oltrepassare il limite di legge di 1 mg/L di rame.

È stato dimostrato da Ribéreau-Gayon et al., che la presenza nei vini rossi e bianchi di tracce di ioni rame, dell'ordine di qualche decimo di mg/L, svolge un ruolo utile nei riguardi dello sviluppo dei loro bouquet in bottiglia.

→ COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Citrato di rame con scorze di lieviti e bentonite.

→ DOSI D'IMPIEGO

Dai 5 ai 15 g/hL. L'aggiunta di 10 g/hL di **DESULFIN C** apporta 0,7 mg/L di rame.

Aggiunte superiori a 15 g/hL possono richiedere un trattamento demetallizzante (limite di legge: 1 mg/L di rame).

→ MODALITÀ D'USO

Effettuare un saggio preliminare per verificare la presenza di H_2S e per ottimizzare il trattamento.

Disperdere **DESULFIN C** in acqua o vino in rapporto 1:10, raggiunta una buona dispersione, mescolare e aggiungere alla massa da trattare omogeneizzando bene.

Separare mediante filtrazione dopo 24 ore dal trattamento.

→ CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da luce e calore diretti.

Pacchetti da 1 kg netti.

