



DESULFIN C

Produto para a eliminação dos compostos sulfurados nos vinhos



→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

O ácido sulfídrico ou hidrogénio sulfureado (H_2S) com o característico odor a ovos podres, pode formar-se durante a fermentação devido à ação redutora das leveduras sobre os compostos que contêm enxofre. O H_2S é depois utilizado na síntese dos aminoácidos sulfurados (cisteína e metionina) mas, quando em excesso, é libertado para o meio.

A formação de H_2S depende também da falta, nos mostos, da correta quantidade de azoto prontamente assimilável, razão pela qual as leveduras são forçadas a degradar as proteínas: o H_2S é formado por atividade enzimática (cistein-desulfatase). Outra razão para a formação de H_2S é a ausência de oxigénio durante algumas fases de afinamento/elevage; ligadas ao perfil polifenólico e à presença de borras. Para eliminar este defeito é recomendado intervir o mais rápido possível com adequadas adições de uma solução cúprica como **Desulfin C**, indicada para as produções biológicas. **Desulfin C** contém 2% de citrato de cobre. A adição de **Desulfin C**, graças à ação do componente cúprico e das paredes celulares absorventes permite resolver os problemas sem correr o risco de ultrapassar o limite legal de 1 mg/L de cobre.

Foi demonstrado por Ribéreau-Gayon et al. que a presença nos vinhos tintos e brancos de vestígios de iões cobre, da ordem de alguns décimos de mg/L, desempenha um papel útil no desenvolvimento do seu bouquet na garrafa.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Citrato de cobre com paredes celulares de leveduras e bentonite.

→ DOSES A USAR

De 5 a 15 g/hL. A adição de 10 g/hL de **DESULFIN C**, incorporam 0,7 mg/L de cobre. Adições superiores a 15 g/hL podem necessitar de um tratamento desmetalizante (limite legal: 1 mg/L de cobre).

→ MODO DE APLICAR

Fazer ensaios prévios para verificar a presença de H_2S e para otimizar o tratamento. Dissolver em água ou vinho na proporção de 1:10 e adicionar à massa a tratar homogeneizando muito bem. Remover através de filtração após 24 horas do tratamento.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Conservar em local seco e fresco, protegido da luz e calor diretos.
Embalagem de 1 kg.

