



TDS - Ficha Técnica

BIOVITAMINE

Nutriente puro vitamínico (Ácido Pantoténico, Piridoxina, Tiamina, Biotina e Nicotinamida)

CARACTERÍSTICAS E INDICAÇÕES ENOLÓGICAS

- **BIOVITMINE** possibilita fermentações alcoólicas completas, com baixíssimos níveis de acidez volátil, e, pelo efeito sinérgico estabelecido, estimula a não formação de H₂S (hidrogénio sulfurado), originando vinhos com uma extraordinária riqueza aromática. Participa no processo de enriquecimento em polissacáridos do vinho
- **NUTRIENTE PURO DE ELEVADO VALOR VITAMÍNICO**
- As baixas concentrações de vitaminas que, por vezes, aparecem no mosto da uva podem conduzir a dificuldades na fermentação.
- A deficiência de vitaminas pode encontrar-se de forma natural como consequência de condições adversas que supõem "stress" nos vinhedos (particularmente stress hídrico), e como resultado dos processos industriais de fabricação do vinho antes da fermentação, como seja o aquecimento do mosto a pasteurização, adição de dióxido de enxofre (SO₂).
- **BIOvitamine** é uma mistura de vitaminas puras, livre de aminoácidos e azoto inorgânico.
- A concentração de vitaminas é ótima para o desenvolvimento e crescimento das leveduras e no processo de fermentação.

CARACTERÍSTICAS ENOLÓGICAS

- Os baixos níveis de vitaminas no mosto ou vinho podem ser fatores limitantes da atividade das leveduras produzindo um adormecimento no processo fermentativo. Estas condições podem levar a uma paragem na fermentação. O risco de paragem de fermentação pode ser anulado com a adição de **BIOvitamine** no momento da inoculação das leveduras.
- A produção de sulfídrico durante a fermentação alcoólica associa-se geralmente a baixos níveis de aminoácidos e azoto inorgânico. A adição de vitaminas por si só não pode impedir que isto ocorra, mas devido ao efeito sinérgico das vitaminas, o emprego de **BIOvitamine** junto com o azoto inorgânico pode reduzir a produção de sulfídrico.
- **BIOvitamine** contém tiamina, que pode ser desativada na presença de dióxido de enxofre.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

COMPOSIÇÃO

BIOvitamine contém pantotenato cálcico, hidroxiclóridato de piridoxina, hidroxiclóridato de tiamina, biotina e nicotinamida.

Aspeto: Produto em pó cristalino fino

Metais pesados: <10 ppm

Humidade: 0.53%



TDS - Ficha Técnica

BIOVITAMINE

MODO DE EMPREGO E DOSES

BIOvitamine pode ser adicionado ao mosto, ou aos propagadores de leveduras de pé de cuba para suplementar baixos níveis de vitaminas com o fim de maximizar o número de leveduras e a atividade fermentativa.

DOSES - Empregar **5 gramas de BIOvitamine por cada 1.000 litros de mosto.**

EMBALAGEM

Embalagens de 1 kg.

ARMAZENAMENTO

Embalagem fechada, selada de origem: Ao abrigo da luz, num local seco e isento de odores.

QUALIDADE E SEGURANÇA

Não contém organismos geneticamente modificados, nem existe possibilidade de contaminação acidental do produto por OGM, não estando incluído dentro do âmbito de aplicação do regulamento (CE) Nº 1830/03, nem do (CE) Nº 1829/2003.

Possui registo Nº RGSA 31.01921/TO

Esta ficha substitui todas as folhas emitidas anteriormente para este produto

A BIOENO declara que as indicações aqui presentes correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e experiência, e portanto não eliminam o uso do respeito das normas de segurança e proteção; assim como o uso inadequado do produto.

A BIOENO declara que esta ficha está de acordo com a ficha técnica do fornecedor.