



TDS - Ficha Técnica

BIOENZYM EXPRESS W

PREPARAÇÃO DE PECTINASES COM A MÁXIMA CONCENTRAÇÃO DE ATIVIDADES PE, PG, PL PARA A CLARIFICAÇÃO DE MOSTOS BRANCOS E ROSÊS

CARACTERÍSTICAS E INDICAÇÕES ENOLÓGICAS

- **BIOENZYM EXPRESS W** está preparada para um processo rápido de despectinização e redução da viscosidade no mosto durante a clarificação, com consequente decomposição das cadeias pécnicas. **BIOENZYM EXPRESS W** despectiniza o mosto dentro do prazo de 1 ou 2 horas.
- **BIOENZYM EXPRESS W** é uma preparação enzimática microgranulada produzida através de uma fermentação submersa de uma variedade selecionada do fungo *Aspergillus niger*.
- **BIOENZYM EXPRESS W** é uma preparação de pectinases altamente concentradas e purificadas que contém um equilíbrio particular das atividades pectina-metil-esterase (PE), endo-poligalacturonase (PG) e pectinase (PL).
- **BIOENZYM EXPRESS W** foi otimizada para ser utilizada em vinificação, porque decompõe rapidamente as substâncias pécnicas no mosto.
- Enzima purificada
- Particularmente rica em endo-poligalacturonase, cuja atividade de equilíbrio é a mais importante do conjunto de enzimas e responsável pelo efeito starter da reação enzimática.
- A atividade destas endo-poligalacturonases evidencia-se a partir de valores de pH equivalentes a 4,2 para otimizar e estabilizar a pH 3,5, para entrar na gama de pH do mosto (2,8 – 3,5).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICA

- Atividade: 5.000 FDU (Ferment Depectinization Units) 20°C/g
- Aspeto: granulado
- Cor: ambar
- Metais pesados: < 10 ppm
- Chumbo: < 5 ppm
- Arsénico: < 3 ppm
- Mercúrio: < 1 ppm

BIOENZYM EXPRESS W



TDS - Ficha Técnica

MODO DE EMPREGO E DOSES

A dose recomendada é de 1 – 2 g/Hl.

Os componentes enzimáticos ativos desta enzima são facilmente solúveis em água ou mosto (1/10)

No caso de se pretender fazer um tratamento com bentonite, este deve realizar-se quando a despectinização está quase terminada, isto porque se não, as enzimas são adsorvidas e não tem efeito.

A utilização de SO₂ até 500 ppm não tem influência sobre a atividade enzimática.

EMBALAGEM

Latas de 250 gramas

ARMAZENAMENTO

Conservar em lugar fresco e seco.

Este produto possui uma excelente estabilidade quando armazenado a $\pm 25^{\circ}\text{C}$, mantendo a sua atividade durante anos.

QUALIDADE E SEGURANÇA

Não contém OGM.

Está conforme o Codex Enológico Internacional.

Conforme as especificações recomendadas pela FAO/OMS JECFA e FCC relativas a enzimas de uso alimentar.

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.