



ENDOZYM Alphamyl FJ

Preparado enzimático à base de α -amilase para a degradação do amido

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

É aplicado em sumos de fruta directos ou pré-concentrados para permitir a degradação do amido.

Vantagens:

Rápida degradação do amido: de acordo com a dosagem pode ser obtida em 1-2 horas. ï

A completa degradação do amido favorece as seguintes etapas da produção:

- A tradicional clarificação com bentonite, gelatina, sol de sílica
- A ultrafiltração
- A concentração, onde são evitadas possíveis turvações.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Preparado enzimático à base de α -amilase.

→ DOSES RECOMENDADAS

2 mL/hL.

Temperatura: 45-55°C.

Tempo de contacto: 60 minutos.

A dose de aplicação varia conforme a temperatura e o tipo de fruta (fresca ou madura). Aconselha-se determinar a dose exacta de aplicação através de ensaios de laboratório.

→ INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Endozym Alphamyl FJ está de acordo com as normas CE e apresenta todas as características requisitadas pela OMS (WHO), FAO, JECFA e FCC sobre as enzimas para uso alimentar. Microrganismo seleccionado de *Aspergillus Niger*, de origem natural (OGM free, NO self cloning).





ENDOZYM Alphamyl FJ

Metais pesados

Cádmio <0,5 mg/kg

Mercúrio <0,5 mg/kg

Arsênico <3 mg/kg

Chumbo <5 mg/kg

Pureza microbiológica

Microrganismos mesofílicos aeróbicos < 50.000/g

Coliformes < 30/g

Salmonela negativa em 25 g

Staphylococcus aureus ausente em 1 g

Atividade antibactéria negativa

Micotoxinas ausente em quantidades declaráveis

Sulfatos reduzidos < 30/g.

Enterobacteriaceae < 10/g

→ MODO DE APLICAR

É aconselhado diluir o preparado, até 10 vezes o seu volume, em água desmineralizada, antes de ser adicionado ao sumo a tratar. A adição pode ser feita directamente no sumo em linha, através de bomba doseadora, à saída da prensagem ou directamente no sumo pré-concentrado no depósito antes do seu enchimento.

Condições ideais - pH: 4-5 - Temperatura: 45-50°C

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Armazenar em local fresco e seco, ao abrigo da luz e de calor direto.

Bidão plástico com 10 kg.

Bidão plástico com 25 kg.

BIG (cisterna paletizada) com 1000 kg.

