



ENDOZYM[®] Pectofruit Plus

Preparado enzimático pectolítico para a clarificação rápida de sucos e mostos



→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Endozym Pectofruit Plus é um preparado enzimático de *Aspergillus niger* para a clarificação e degradação dos polissacarídeos complexos presentes nas frutas e legumes. A formulação é otimizada para permitir:

- * A rápida e completa degradação das substâncias pectolíticas;
- * A rápida clarificação do suco, seja concentrado ou não;
- * Perfeita limpidez e brilhantes antes da filtração, atomização ou concentração;
- * Melhora significativamente a estabilidade coloidal do suco e do concentrado no tempo, com ausência assegurada da pectina solúvel;
- * Aumento do rendimento em ultra filtração e diminuição dos coadjuvantes de clarificação durante a filtração tradicional.

Endozym Pectofruit Plus é produzido baixo fermentação em meio sólido (SSF), método inovador da AEB, que permite melhorar a atividade pectolítica das pectinases e de atividades secundárias.

Endozym Pectofruit Plus esta constituído de poligalacturonases (PG), baixa concentração de pectinesterases (PE) e elevada atividade pectinliase (PL) além de outras atividades secundárias como a arabanase, xilanase, celulase que intervêm na desestruturação das substâncias pectolíticas e incluso de celulases que estão intimamente vinculadas.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Enzima pectolítica Poligalacturonase (PG), Pectinesterase (PE), Pectinliase (PL), arabanase e xilanase.

→ DOSES RECOMENDADAS

A doses de emprego varia segundo de:

- * temperatura de tratamento,
- * tempo de ação enzimática,
- * tipo de fruta ou legumes a ser tratado.

Dosagem media para suco e concentrado: 2-3 g/hL por 60 minutos entre 40-50°C.

Dosagem media para sucos a fermentar: 4-5 g/hL por 8 horas a temperatura ambiente.





ENDOZYM[®] Pectofruit Plus

→ MODO DE APLICAR

Diluição: até 10 vezes o seu volume em água desmineralizada antes de adicionar ao suco a tratar. Se assegurar que a solução enzimática seja homogênea.

Endozym Pectofruit Plus é adicionado de preferência à saída da prensa com o auxílio de uma bomba dosadora, ou por adição contínua em agitação.

Endozym Pectofruit Plus é ativo a:

* pH: 3,5-6

* Temperatura: 8-55°C

Condições ótimas:

* pH: 4-5

* temperatura: 45-55°C.

Atividade Pectolítica: 36.000 UP/g.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Conservar em lugar fresco e seco, protegido da luz e do calor direto.

Frasco de 1 Kg.

Bombona de 10 Kg.

Bombona de 25 Kg.

Big de 1.000 Kg.

