



# ENDOZYM® PE 10

Enzyme pectine methyl esterase purifiée pour la clarification des cidres.

## → DESCRIPTION TECHNIQUE

**ENDOZYM® PE 10** est une préparation enzymatique soigneusement standardisée à haute concentration en pectine méthyl estérase (PME). Elle est donc particulièrement indiquée pour les phases de défécation des cidres.

Le renforcement des chaînes de pectine facilite grandement la défécation et optimise de ce fait la formation du chapeau brun. L'activité hydrolytique d'**ENDOZYM® PE 10** sur les substances pectiques garantit des cidres de qualité grâce à une meilleure maîtrise de la clarification et dans un deuxième temps un contrôle plus sûr de la fermentation, évitant ainsi des déviations organoleptiques.

L'action clarifiante obtenue par déméthylation avec **ENDOZYM® PE 10** est réalisée par adjonction de chlorure de calcium ( $\text{CaCl}_2$ ) pour la formation d'un chapeau compact. Les jus troubles à haute concentration en pectines sont difficiles à concentrer à un nombre suffisant de Brix.

L'utilisation d'**ENDOZYM® PE 10** élimine cet inconvénient et permet d'obtenir des jus stables après pasteurisation grâce au renforcement obtenu par déméthylation des pectines. Les jus très chargés en substance protéo-tannique peuvent être clarifiés à l'aide de **QUICKGEL FJ TAN** au moins 24h avant la filtration finale afin de garantir une meilleure stabilité du jus déféqué dans le temps.

## → COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Activité pectolytique : 100 uPME/g (EC N°3.1.1.11)
  - Origine : *Aspergillus niger*.
  - Conservateurs : glycérine, sorbate de potassium, benzoate de sodium.
- Valeurs indicatives à plus ou moins 5 %.

Pour usage alimentaire.

## → DOSES D'EMPLOI

Pour la clarification des jus, la dose est d'environ 10 mL/hL et varie selon les systèmes de conservation et d'extraction et la température d'utilisation. Pour optimiser le dosage, il est toujours préférable de faire des essais préliminaires en laboratoire.

## → MODE D'EMPLOI

Bien agiter le produit avant utilisation. La solution d'**ENDOZYM® PE 10** doit être ajoutée à la masse de façon uniforme après la phase de pressurage, idéalement à partir de pompes doseuses. Ajouter le chlorure de calcium tout au long du remplissage de la cuve afin de ne pas réaliser d'agitation. Soutirer lentement dès lors que le chapeau brun a été parfaitement compacté, si possible avant le départ en fermentation.





## ENDOZYM® PE 10

### → INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

La température du traitement a une grande influence sur les résultats. Elle est optimale à 15°C avec un traitement d'au moins une journée aux doses normales d'emploi. Il est préférable de travailler à des températures supérieures ou égales à 8°C. Les doses optimales d'**ENDOZYM® PE 10** varieront selon la température d'emploi.

### → CONSERVATION ET CONDITIONNEMENTS

Conserver dans l'emballage scellé d'origine, à l'abri de la lumière, dans un endroit sec, exempt d'odeur et à une température < 20°C. Ne pas congeler. Respecter la DLUO indiquée sur l'emballage. Utiliser rapidement après ouverture.

- Bidon plastique de 10 kg.
- Bidon plastique de 25 kg.

