



Fructozym FLOT

Oczyszczona pektyna metyloesteraza

Opis produktu:

Fructozym® Flot jest to ciekła, oczyszczona pektynoesteraza (3.1.1.11) z *Aspergillus Niger* do demetylacji pektyn roślinnych.

Jego cechy sprawiają, że doskonale nadaje się do następujących zastosowań:

- Wzmacnia strukturę owoców
- Produkcja win owocowych klasyczną francuską metodą cydr (chapeau Brun)
- Zwiększa wydajność i uzysk podczas tłoczenia zachowując cenne pektyny (wytłoki przeznaczone do suszenia w celu produkcji pektyn).

Dozowanie:

Odpowiednią dawkę dodać bezpośrednio do surowca zachowując odpowiednią temperaturę i czas reakcji. Do wzmocnienia owoców lub produkcji win "chapeau Brun" wymagana jest odpowiednia zawartość wapnia.

Zastosowanie	Temperatura [° C]	Czas reakcji [min]	Dozowanie [ml/1000kg miazgi]
Miazga jabłkowa	15-25	45-60	120 - 200
Francuska metoda produkcji cydru	Temperatura fermentacji	Dwa dni	30

Fructozym® FLOT stosowany jest zazwyczaj w 20 - 50-krotnym rozcieńczeniu (Ujędrnianie, wzmacnianie struktury owoców). Pocięte kawałki owoców, dzwonki lub plastry są zanurzane w roztworze enzymu, lub poprzez przelewanie kawałków owoców roztworem enzymu przez około 10 minut.

Do produkcji soku owocowego lub francuskiego Cydru roztworu enzymu (10 - 20-krotny) dozuje się bezpośrednio do miazgi lub do zbiornika świeżego soku. Fructozym® FLOT wykazuje wysoką skuteczność w zakresie pH od 3,0 do 5,0. Optymalna wartość pH to pH 4,15. Należy zastosować minimalną temperaturę reakcji 15 ° C.

Po całkowitej demetylacji produkt pasteryzować (90 ° C) w celu dezaktywacji enzymu.

Magazynowanie:

Najlepiej przechowywać w temperaturze 0-10. Wyższe temperatury powodują skrócenie okresu przydatności. Unikać przechowywania w temperaturze powyżej 25 C. Otwarty pojemnik należy jak najszybciej zużyć.



The application recommendations given herein describe the intended use of the product as a processing aid or additive as part of a good manufacturing practice. Only this application can lead to a food safety of the final product. However, please note: Our technical product leaflets are based on our current knowledge and experience. They have to be seen as general information on our products only. Due to the imponderabilities of treating natural products and the potential prior treatment we cannot accept any liability. Accordance with all national laws and regulations for use of our products has to be ensured by each user. All data is therefore provided without any warranty. All information is subject to change without prior notice. Our general terms of business apply, please refer to www.erbsloeh.com.

