

# LAFASE® XL FLOT

Preparat enzimatic lichid pentru depectinizarea rapidă a musturilor destinate flotării.

Adecvat pentru prepararea produselor destinate consumului uman direct, în cadrul domeniului de utilizare reglementată în oenologie.

Produs natural, nemodificat genetic și fără conservanți. Conform cu Regulamentul (UE) 2019/934 al Comisiei, cu Codexul produselor chimice alimentare și cu JECFA.

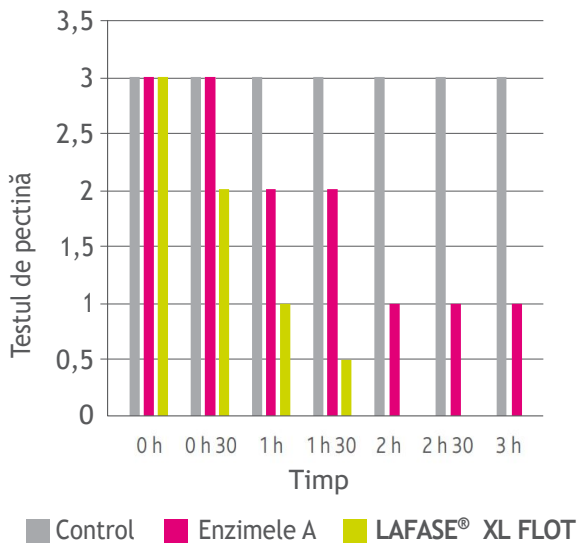
## SPECIFICAȚII ȘI APLICAȚII OENOLOGICE

- LAFASE® XL FLOT este un preparat de enzime pectolitice lichide pentru depectinizarea rapidă a musturilor.
- Este deosebit de eficient în cazul musturilor destinate flotării.

## REZULTATE EXPERIMENTALE

- Cinetica de depectinizare a unui must de Chardonnay (cu turbiditate ridicată, mai mare de NTU 1000) cu LAFASE® XL FLOT, înainte de flotare.
- Monitorizarea cineticii de depectinizare a unui must din soiul de struguri Muscat, recunoscut ca fiind dificil de clarificat.

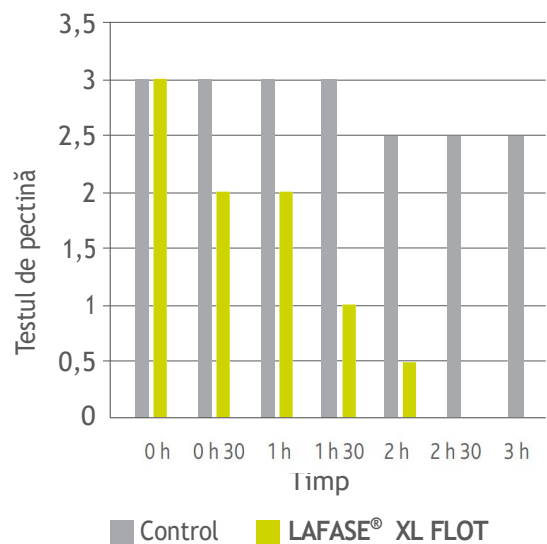
Cinetica de depectinizare la 20 °C



Scala de testare a pectinei (3 = pozitiv; 0 = negativ). Un test de pectină negativ indică o depectinizare totală.

Probă omogenă colectată în rezervorul tampon după presare și adăugarea enzimei, apoi se transferă într-un Imhoff de 1 litru, de 1 litru. Doze de enzimă: 2 ml/hL. LAFASE® XL FLOT arată o depectinizare completă după 2 ore. După 3 ore, proba tratată cu LAFASE® XL FLOT prezintă cea mai mică turbiditate.

LAFASE® XL FLOT pe un soi dificil: Cinetica de depectinizare la 20 °C



Scala de testare a pectinei (3 = pozitiv; = 0 negativ).

Rezultatele testelor de pectină: proba tratată cu LAFASE®XL FLOT 3 ml/hL este negativ după 2 h 30 min, ceea ce demonstrează performanța acestei enzime pentru depectinizarea foarte rapidă a musturilor înainte de flotare.



## CARACTERISTICI FIZICE

Aspect ..... lichid  
Culoare ..... maro  
Substanță insolubilă ..... nu există  
Stabilizatori ..... glicerol, clorură de potasiu

Activitatea de standardizare (PMEU/mL) ..... 1500  
Densitate aproximativă (g/L) ..... 1190  
Conservanți ..... nu există

## ANALIZE CHIMICE ȘI MICROBIOLOGICE

Toxine și micotoxine ..... nedetectabile  
Numărul total de colonii viabile (CFU/mL) .....  $< 5 \times 10^4$   
Coliforme (CFU/mL) .....  $< 30$   
*E.coli* (/25 g) ..... nu există  
*Salmonella* (/25 g) ..... nu există

Lead (ppm) .....  $< 5$   
Arsenic (ppm) .....  $< 3$   
Mercury (ppm).....  $< 0.5$   
Cadmium (ppm).....  $< 0.5$

## PROTOCOL DE UTILIZARE

### CONDIȚII OENOLOGICE

- Adăugați LAFASE® XL FLOT în must, în timpul umplerii rezervorului de flotare (atunci când se utilizează o enzimă de presare, LAFASE® XL FLOT oferă o activitate complementară după presare, pentru a accelera și finaliza procesul de depectinizare).
- În cazul musturilor roșii tratate termic, adăugați LAFASE® XL FLOT atunci când temperatura mustului este sub 55°C.
- Bentonită: Enzimele sunt inactivate ireversibil de bentonită. Orice tratament cu bentonită trebuie să aibă loc întotdeauna după ce enzimele au acționat sau enzimele trebuie adăugate după ce bentonita este îndepărtată.
- SO<sub>2</sub>: Enzimele nu sunt sensibile la dozele obișnuite de SO<sub>2</sub> (<300 mg/L), dar nu se recomandă punerea enzimelor în contact direct cu soluțiile de sulfat.
- În general, preparatele sunt active la temperaturi cuprinse între 5°C și 55°C (41 - 130°F) și la un pH al vinului de până la 2.94.

### RECOMANDARE DE DEPOZITARE

- A se depozita în ambalajul original închis, la o temperatură moderată, într-o zonă fără umiditate, și care nu este susceptibilă de a transmite mirosuri.
- Data optimă de utilizare: 4 ani.

### DOZAJ

Adaptați doza în funcție de soiul de struguri (ușurința de limpezire a mustului), de gradul de coacere, de starea de sănătate a recoltei și de timpul de contact posibil înainte de flotare (specific procedurii fiecărei crame).

Pentru o depectinizare rapidă înainte de flotare:

- 1 - 2 ml/hL pentru mustul liber.
- 2 - 3 ml/hL3 pentru mustul de presă.
- 3 - 4 ml/hL pentru soiurile de struguri dificile și musturile roșii tratate termic.

### IMPLEMENTARE

Se diluează LAFASE® XL FLOT în de 10 ori volumul său în apă sau must, înainte de adăugare.

*Practică sigură: consultați fișa de siguranță a produsului.*

### AMBALARE

Bidon de 10l/11,9kg

