

# LAFASE® XL FLOT

Жидкий ферментный препарат для быстрой депектинизации сусла перед флотацией.

Разрешен для применения в производстве пищевых продуктов, в рамках регламентированного использования в виноделии.

Натуральный продукт, без ГМО, без консервантов. Соответствует Регламенту ЕС 2019/934, Кодексу FCC и JECFA.

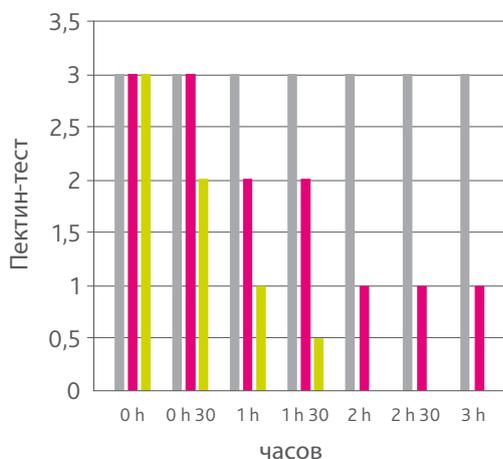
## ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭНОЛГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- LAFASE® XL FLOT является жидким ферментным препаратом для быстрой депектинизации сусла.
- Особенно эффективен при осветлении сусла методом флотации.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

- Кинетика депектинизации сусла Шардоне (Австралия) с высокой мутностью (больше 1000 NTU) с LAFASE® XL FLOT перед флотацией.
- Мониторинг кинетики депектинизации сусла из сорта винограда Мускат, известного трудностями при осветлении.

Кинетика депектинизации при 20°C



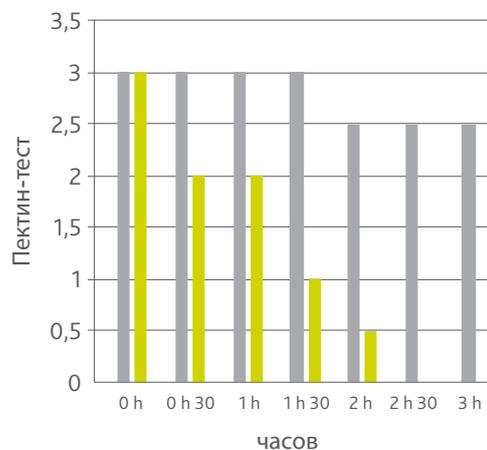
■ Контроль без ферментов ■ Фермент А ■ LAFASE® XL FLOT

Шкала пектин-теста (3 - положительный; 0 отрицательный). Отрицательный тест на пектин указывает на полную депектинизацию.

Однородный образец, отобранный из буферной ёмкости после прессования и добавления фермента, переливается в конусы Имхофа на 1 литр. Дозировка фермента: 2 мл/г.

LAFASE® XL FLOT показывает полную депектинацию через 2 часа. Через 3 часа образец, обработанный LAFASE® XL FLOT показывает самую низкую мутность.

LAFASE® XL FLOT на сложном сорте - Мускат  
Кинетика депектинизации при 20°C



■ Контроль ■ LAFASE® XL FLOT

Шкала пектин-теста (3 - положительный; 0 отрицательный).

Результаты анализов пектин-теста: образец, обработанный 3 мл/г LAFASE® XL FLOT, отрицательный после 2 ч 30 мин, демонстрирует производительность этого фермента для очень быстрой депектинизации сусла перед флотацией.



**LAFFORT**

*L'œnologie par nature*

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид ..... жидкость  
Цвет ..... коричневый  
Нерастворимые вещества ..... нет  
Стабилизаторы ..... глицерин, калия хлорид

Стандартная активность (PMEU/mL) ..... 1500  
Приблизительная плотность (г/л) ..... 1190  
Консерванты ..... нет

## ХИМИЧЕСКИЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Токсины и микотоксины ..... не обнаружены  
Общее количество жизнеспособных колоний ....  $< 5 \times 10^4$   
Колиформы (КОЕ/мл) .....  $< 30$   
*E. coli* (/25 г) ..... нет  
*Сальмонеллы* (/25 г) ..... нет

Свинец (ppm) .....  $< 5$   
Мышьяк (ppm) .....  $< 3$   
Ртуть (ppm) .....  $< 0,5$   
Кадмий (ppm) .....  $< 0,5$

## ПРОТОКОЛ ПРИМЕНЕНИЯ

### ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- Добавьте **LAFASE® XL FLOT** в сусло после прессования во время заполнения ёмкости для флотации (при использовании фермента для прессования, **LAFASE® XL FLOT** обеспечивает дополнительную активность после прессования для ускорения и завершения процесса депектинизации).
- Для красного сусла после термовинификации, добавьте **LAFASE® XL FLOT**, при температуре сусла ниже 55°C.
- Бентонит: ферменты необратимо инактивируются бентонитом. Любая обработка бентонитом должна проводиться после действия ферментов, или ферменты должны быть добавлены после удаления бентонита.
- SO<sub>2</sub>: ферменты не чувствительны к обычным дозам SO<sub>2</sub> (<300 мг/л), но не рекомендуется допускать прямой контакт ферментов с серными растворами.
- Препараты, как правило, активны при температурах от 5 до 55 °C и при pH от 2,9 до 4.

### ДОЗИРОВКА

Подберите дозировку в зависимости от сорта винограда (легкости осветления сусла), степени созревания, санитарного состояния урожая и **времени на контакт до флотации (исходя из особенностей винодельни)**.

Для быстрой депектинизации перед флотацией:

- 1 - 2 мл/г для сусла-самотёка.
- 2 - 3 мл/г для сусла прессовых фракций.
- 3 - 4 мл/г для сложных сортов винограда и красного сусла после термовинификации.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Растворите **LAFASE® XL FLOT** в 10-ти кратном объеме воды или сусла до применения.

*Техника безопасности: ознакомьтесь с сертификатом безопасности продукта.*

## РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ

- Хранить в оригинальной упаковке в сухом месте без посторонних запахов, при температуре 2-10°C.
- Оптимальная срок использования: 3 года.

## УПАКОВКА

Канистра 10л/11,9 кг.

