



Safizym Col Plus*

* Ферментативный препарат для экстракции и стабилизации цвета

ИСТОЧНИК

Ферментный препарат получен из селекционного штамма *Aspergillus niger* под контролем лабораторий Springer.

СВОЙСТВА

Условия активности

- Стандартизированная пектолитическая активность* > 210 V.U. /г препарата
- Характерная активность: Эндополигалактуроназа, пектин-метил-эстераза и пектин-лиаза
- Активен при условиях (pH, SO₂, высокий полифенольный уровень)
- Активен при низких температурах > 8°C: холодная мацерация
- Активен при высоких температурах < 60°C: горячая мацерация
- Богат вторичной гемицеллюлозной активностью

Результат

- Гидролиз пектиновых цепочек сусла
- Способность к **кларификации и улучшает выход при отжиге сусла**
- Делает более уязвимой клеточную стенку и упрощает экстракцию фенольных (**танины и антоцианы**) и полисахаридных соединений избегая активизации механического воздействия благодаря их гемицеллюлазной активности
- Способствует приданию гибкости танинной/дубильной структуры и конечной сбалансированности вина
- Способствует стабилизации цвета (освобождает от вторичной активности антоцианного типа, вредной для стабильности цвета)

* методика доступна по запросу

ПРИМЕНЕНИЕ

Данный ферментативный препарат освобождает сусло от пектина и дестабилизирует клеточные стенки кожуры, таким образом, упрощает миграцию благородных соединений, таких как танины, антоцианы, в жидкую фазу. Отжим упрощён и исчезновение пектинов (fouling colloids) позволит упрощённую и менее стрессовую последующую фильтрацию готового продукта.

- **Короткая мацерация: Safizym® Col Plus улучшает выражение сортовых и ароматических характеристик сепаж.** Экстракция снижена и даёт приоритет мягким танинам.
- **Длительная мацерация: Safizym® Col Plus** позволяет укрепить структуру танинов вина не усиливая ощущение терпкости.



FERMENTIS

BP 3029 - 137 Rue Gabriel Péri
59703 Marcq-en-Baroeul Cedex - France
Tel. +33 (0)3 20 81 62 75 - Fax. +33(0)3 20 81 62 70
fermentis@lesaffre.fr - www.fermentis.com

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Развести желаемое количество продукта в 10 объёмах воды или сусла в 1 объёме препарата. Данный раствор не должен храниться более нескольких часов. В начале заполнения танка, ввести весь полученный объём в сусло, которое необходимо делектинизировать. Данное внесение будет перемешано в процессе перекачки или при использовании микро-аэрирования.

ДОЗИРОВКА

Дозировка **Safizym® Col Plus** будет зависеть от сепаж, степени зрелости и процесса производства вина.

Как правило, дозировка следующая:

Применение при внесении виноматериала в ёмкости:	1,0 до 3,0 г/100л
Применение при мацерации:	1,0 до 2,0 г/100л
Применение при холодной мацерации:	3,0 до 5,0 г/100л
Применение на вине отжима:	2,0 до 4,0 г/100л

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сальмонеллы:	Отсутствуют в 25г препарата
Колиморфные бактерии:	< 30 / г препарата
<i>Escherichia coli</i> :	Отсутствуют в 25г препарата
Общее содержание микробов:	< 5 x 10 ⁴ / г препарата
Ингибирующие антибиотические вещества:	Отсутствуют

УПАКОВКА

- 100г безопасная упаковка
- Коробка из 10 x 500г безопасных упаковок (вес 5 кг)
- Коробка из 50 x 100г безопасных упаковок (вес 5 кг)

ГАРАНТИИ

Данный пектолитический препарат произведён из НЕ генно-модифицированных микроорганизмов.

Springer Oenologie гарантирует оптимальное хранение данного продукта в течении трёх лет в их оригинальной упаковке, при максимальной температуре 20°C, вдали от влажности, а также ароматных товаров/продуктов. Springer Oenologie гарантирует его соответствие Международному Кодексу Виноделов до конца их срока годности в указанных выше условиях хранения.

Качество ферментов от Springer Oenologie гарантировано ноу-хау Компании Lyven.