



ZYMAFLORE® KHIO^{MP}

Дрожжи не-*Saccharomyces* (*Metschnikowia pulcherrima*) для биозащиты белого и розового сусла или винограда во время длительной преферментации при низких температурах. Селекционированные активные сухие дрожжи (САСД) – без ГМО, для использования в виноделии. Разрешены для применения в производстве пищевых продуктов, в рамках регламентированного использования в виноделии. Соответствуют Регламенту ЕС № 2019/934.

ОПИСАНИЕ И ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Metschnikowia pulcherrima – это штамм, выделенный в процессе массовой селекции для БИОзащиты. ZYMAFLORE® KHIO^{MP} был селекционирован из природной виноградной флоры за его способность колонизировать среду при низкой температуре (холодная стабуляция) и в процессе длительной фазы преферментации.

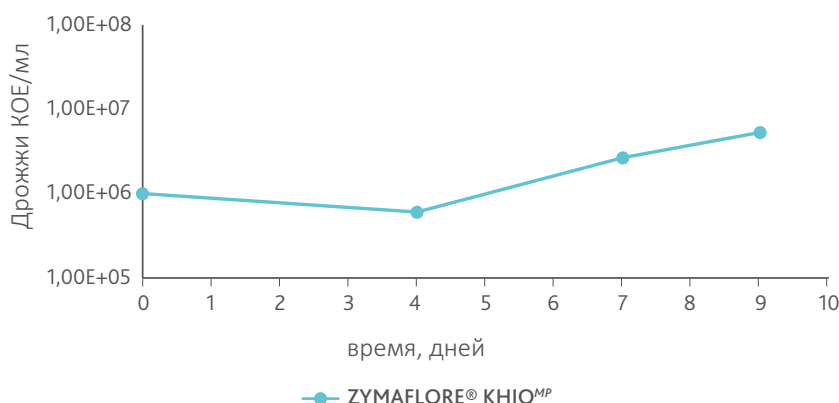
Результаты исследования подтвердили биозащитный эффект этого препарата:

- Колонизация среды при низкой температуре с поддержанием популяции в течение нескольких недель при 2 °С.
- Селекционирован из-за низкой ферментативной активности: ZYMAFLORE® KHIO^{MP} особенно подходит для биозащиты сусла во время длительной стабуляции при низкой температуре.
- Ограничение развития потенциально болезнетворных «диких» микроорганизмов.
- Ограничение развития местной флоры во избежание начала алкогольного брожения на диких дрожжах.
- Совместим со штаммом *Saccharomyces cerevisiae*, выбранным для алкогольного брожения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Приживаемость и колонизация ZYMAFLORE® KHIO^{MP} при низких температурах.

Исследование, проведенное при селекции штамма *Metschnikowia pulcherrima*, на стадии преферментации при низких температурах.



Инокуляция дрожжей: 5 г/гл (1.10⁶ КОЕ/мл). Стабуляция на общем осадке в течение 9 дней при 2°С. ZYMAFLORE® KHIO^{MP} поддерживает популяцию в течение 4 дней после инокуляции, через 9 дней начало алкогольного брожения не наблюдается.



LAFFORT

l'œnologie par nature

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обезвоженные дрожжи в вакуумной упаковке.

Форма гранулы

ХИМИЧЕСКИЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Влажность (%) < 8

Живые клетки САСД (КОЕ/г) $\geq 2 \cdot 10^{10}$

Молочнокислые бактерии (КОЕ/г) < 10^5

Уксуснокислые бактерии (КОЕ/г) < 10^4

Дрожжи другого рода, вида или штамма (КОЕ/г) < 5

Колиформные бактерии (КОЕ/г) < 10^2

Кишечная палочка, КОЕ/г отсутствует

Стафилококк /г отсутствует

Сальмонелла /25г отсутствует

Плесневые грибы (КОЕ/г) < 10^3

Свинец (ppm) < 2

Мышьяк (ppm) < 3

Ртуть (ppm) < 1

Кадмий (ppm) < 1

ПРОТОКОЛ ПРИМЕНЕНИЯ

ДОЗИРОВКА

Рекомендованная дозировка: 2- 5 г/гл.

При очень низкой температуре (ниже 4°C), при высокой обсеменённости винограда или при применении без регидратации увеличьте дозировку до 5 г/гл.

ПРИМЕНЕНИЕ

Задайте **ZYMAFLORE® КН10^{MP}** непосредственно в белый и красный виноград или сусло (при здоровом винограде), с регидратацией или без.

- Без регидратации, внесите **ZYMAFLORE® КН10^{MP}** непосредственно на виноград или сусло.
- С регидратацией, ознакомьтесь с протоколом регидратации дрожжей, указанным на упаковке.
- Общее время подготовки стартера не должно превышать 6 часов.

Хорошо перемешайте емкость после инокуляции.

Инокулируйте штамм *Saccharomyces cerevisiae* (стандартная дозировка) для надёжного алкогольного брожения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

- Хранить в оригинальной упаковке в сухом холодном месте (от 2 до 10°C) без посторонних запахов.
- Срок хранения: 2 года.

УПАКОВКА

Вакуумные пакеты 500 г. Коробка 10 кг.

