

MYZYM MRF™

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Экстракция красящих веществ и ароматических прекурсоров в условиях низкотемпературной мацерации

▶ ПРИМЕНЕНИЕ В ВИНОДЕЛИИ

При производстве красных вин холодная мацерация до брожения проходит в водной фазе и способствует выходу красящих веществ, позволяет уменьшить экстрагирование танинов. Технологический приём, как и настоек на кожице белого винограда, проводится в целях накопления в сусле предшественников ароматов.

Эти процессы протекают слишком медленно и не всегда оптимально. **MYZYM MRF™ / МИЗИМ МПФ™** - высококонцентрированный пектолитический ферментный препарат со вспомогательной вторичной активностью, что компенсирует ослабление действия ферментов при низких температурах применения.

Использование **МИЗИМ МПФ™** в ходе мацерации (настоя на мезге) в технологии приготовления красных вин даёт возможность быстро извлечь антоцианы и повысить ароматический потенциал.

При винификации по белому способу **МИЗИМ МПФ™** увеличивает экстракцию ароматобразующих соединений и прекурсоров во время настаивания с кожицей до начала брожения (фр. - macération pelliculaire).

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Источник получения: очищенный концентрированный экстракт из культур *Aspergillus niger*.
- Состав (основная активность): полигалактуроназы, пектинэстеразы, пектинлиазы. Содержит сопутствующие (вторичная активность) пектолитические ферменты, гидролизующие разветвлённые участки пектинов, а также гемицеллюлазы и целлюлазы, осуществляющие деструкцию виноградной ягоды.
- Активность циннамил-эстеразы: не обнаруживается. Сохраняется свежесть аромата белых и розовых вин.
- Форма выпуска: полностью растворимые микрогранулы.

▶ ДОЗЫ

- 1 - 3 г/100 кг мезги или 1 - 3 г/гЛ (0,1 - 0,3 г/дал)

▶ СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Развести препарат в 10-кратном объёме холодной воды. Перемешивать до полного растворения. Вносить на возможно более ранней стадии технологического процесса: в бункер для приёма винограда, при загрузке в ёмкость, в сусло.

Использовать устройство для капельного введения раствора, насос-дозатор или другую систему дисперсии, которая обеспечит равномерное распределение препарата в мезге и сусле. Перемешать до однородного состояния после добавления в сусло путём перекачивания ёмкости по замкнутому циклу «снизу - вверх».

Не проводить обработку бентонитом одновременно с задачей ферментов.

▶ РАСФАСОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Пластиковые упаковки по 100 г и 1 кг

Хранить в сухом, хорошо вентилируемом помещении без посторонних запахов при температуре от 5 до 25°C. Не подлежит длительному хранению после вскрытия упаковки. Рабочий раствор препарата используют в день его приготовления.