

MANNOSTAB® LIQUIDE 200

Специфические маннопротеины клеточных стенок дрожжей для стабилизации солей битартрата калия в вине.
 Пригоден для производства продуктов, предназначенных непосредственно для употребления человеком, в рамках регламентированного использования в виноделии. Соответствует Регламенту (UE) 2019/934.

ОПИСАНИЕ

MANNOSTAB® LIQUIDE 200 содержит единственный маннопротеин, естественно присутствующий в вине и способный стабилизировать соли калия - МР40. Он извлекается из клеточных стенок дрожжей ферментативным способом по запатентованному процессу (Патент 2726284), сохраняющему способность этого маннопротеина к виннокаменной стабилизации.

- Подавление кристаллизации солей битартрата калия.
- Сохранение органолептических характеристик вина.
- Ингредиент, естественно присутствующий в вине.
- Стабилизация белых, розовых и красных вин, игристых и неигристых, фильтрованных и нефилтрованных.
- Без выброса отходов, без потребления воды и энергии.

НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Микроскопическое наблюдение за эволюцией кристаллов битартрата калия в присутствии или отсутствии **MANNOSTAB® LIQUIDE 200** показывает, что этот препарат препятствует преимущественному росту определенных граней: кристаллы получаются более сплюснутыми (схема 1), они больше не могут агломерироваться и, следовательно, выпадать в осадок.

Даты взятия проб	27/06	30/06	02/07	04/07	07/07
Образец без использования <i>Mannostab®</i>					
MANNOSTAB® LIQUIDE 200					

Схема 1: микроскопическое наблюдение за эволюцией кристаллов битартрата калия, помещенных при -4°C в раствор, содержащий или не содержащий **MANNOSTAB® LIQUIDE 200**.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма жидкость Плотность (г/л) 1080
 Цвет темно-коричневый Растворим в воде, нерастворим в этаноле.

ХИМИЧЕСКИЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

SO_2 (г/л) $1,5 \pm 0,3$ Колиформные бактерии (КОЕ/г) < 10
 Сухое остаточное содержимое (%) > 20 Кишечная палочка (/25 г) отсутствует
 Анализ сухого продукта:
 Зольность (%) < 8 Стафилококк (/г) отсутствует
 Общий азот (г/кг) [5 - 75] Сальмонелла (/25 г) отсутствует
 Полисахариды в экв. маннозы (г/кг) > 600 Тяжелые металлы (Pb) (ppm) < 30
 Дрожжи (КОЕ/г) < 10^2 Свинец (ppm) < 5
 Плесневые грибы (КОЕ/г) < 50 Мышьяк (ppm) < 1
 Молочнокислые бактерии (КОЕ/г) < 10^4 Ртуть (ppm) < 0,15
 Аэробная мезофильная флора (КОЕ/г) < 10^4 Кадмий (ppm) < 0,5



LAFFORT

l'œnologie par nature

ПРОТОКОЛ ПРИМЕНЕНИЯ

ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

MANNOSTAB® LIQUIDE 200 является последним средством обработки перед розливом по бутылкам (после ассамбляжа, оклейки, предварительной фильтрации и т.д.). После применения **MANNOSTAB® LIQUIDE 200** не должно проводиться больше никакой обработки, за исключением внесения SO₂, гуммиарабика или аскорбиновой кислоты. Если вино будет фильтроваться, обработка **MANNOSTAB® LIQUIDE 200** должна проводиться между подготовительной фильтрацией и последней фильтрацией перед розливом как минимум за 48 часов до начала розлива. Необходим тщательный контроль условий фильтрации. Следует заметить, что **MANNOSTAB® LIQUIDE 200** не повышает индекс засорения хорошо подготовленных вин (индекс засорения <50), но при коагулирующей фильтрации коллоиды и/или **MANNOSTAB® LIQUIDE 200** могут быть задержаны фильтром и обработка будет частично или полностью неэффективной.

Если вино не будет фильтроваться, обработку следует проводить за день до розлива по бутылкам.

При применении в красных винах: нестабильные красящие вещества могут впоследствии выпадать в осадок и приводить к появлению винного камня. Перед обработкой **MANNOSTAB® LIQUIDE 200** убедитесь в стабильности красящих веществ, чтобы обеспечить долгосрочную виннокаменную стабильность.

MANNOSTAB® LIQUIDE 200 не предотвращает осаждение солей нейтрального тартрата кальция.

ВНЕСЕНИЕ

- Гомогенизируйте раствор **MANNOSTAB® LIQUIDE 200**.
- Для неигристых вин внесение следует проводить перед последней фильтрацией с помощью насоса-дозатора или с помощью **OENODOSEUR** в идеально оклеенное и осветленное вино. Гомогенизация должна быть идеальной.
- Рекомендуются проводить внесение препарата как минимум за 48 часов до фильтрации.
- Для игристых вин внесение следует проводить либо при розливе по бутылкам (таким образом снижается риск избыточного вспенивания при дегоржаже), либо в экспедиционный ликер при самом дегоржаже (в этом случае отфильтруйте раствор **MANNOSTAB® LIQUIDE 200**).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

- Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте без посторонних запахов, при умеренной температуре (без риска замораживания).
- Срок хранения: 2 года.
- Использовать сразу после вскрытия упаковки.

ДОЗИРОВКА

Средние дозы (от 50 до 150 мл/гл) определяются с помощью тестов на стабильность, чтобы предотвратить малейший риск передозировки. Можно провести два теста на стабильность:

- Тест в холодных условиях - его легко провести на винодельне.
- Миниконтактный тест, выполняемый в лаборатории (Индекс виннокаменной нестабильности DIT, **STABILAB®** - Патент Eurodia).

Индекс виннокаменной нестабильности (%)	MANNOSTAB® Дозировка (мл/гл)
< 4,8	Вино стабильно
4,8 à 8	50
8,1 à 11	75
11,1 à 14	100
14,1 à 17	100-120
17 à 20	150
20,1	Не может быть стабилизировано с помощью одного MANNOSTAB® LIQUIDE 200

УПАКОВКА

Канистры 1 л и 10 л.

ВНИМАНИЕ: С учетом того, что условия применения не могут быть нами проконтролированы, **ЛАФФОРТ** не может нести ответственности в случае неудачного результата обработки и появления кристаллов солей винной кислоты.

