

# NUTRISTART®

Активатор для брожения. Содержит питательные вещества, способствующие размножению дрожжей (фосфат аммония, инактивированные дрожжи, автолизированные дрожжи, тиамин).

*Пригоден для производства продуктов, предназначенных непосредственно для употребления человеком. Соответствует Регламенту (UE) 2019/934.*

## ОПИСАНИЕ

Комплексный активатор, содержащий органический азот, минеральный азот и тиамин. В его состав входят различные источники азота ассимилируемого азота, такие как фосфат аммония, инактивированные дрожжи и автолизированные дрожжи, которые дают активным дрожжам нужное питание в виде минерального, быстро ассимилируемого азота, и в виде органического азота, полученного из инактивированных и автолизированных дрожжей, богатых аминными кислотами, для более медленной ассимиляции. Благодаря своему более насыщенному клеточному содержанию, автолизированные дрожжи являются мощным источником питательных веществ, важных для факторов роста. В свою очередь, инактивированные дрожжи обладают более значительным содержанием мембран. Взаимодополняющий характер этих двух дрожжевых производных, в сочетании с другими составляющими, привел к созданию уникальной и всеобъемлющей формулы Nutristart - высокоэффективного питательного комплекса.

NUTRISTART® позволяет:

- обеспечить достаточную популяцию дрожжей.
- провести стабильное и полное спиртовое брожение.
- предотвратить образование нежелательных соединений (сероводорода, летучих кислот и др.).

## ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- NUTRISTART® может использоваться с любым типом суслу (белым, красным, розовым).
- 10 г/гл NUTRISTART® дает около 15 мг/л ассимилируемого азота (минерального и органического).
- 10 г/гл NUTRISTART® дает около 0,13 мг/л тиамина (гидрохлорида).
- Рекомендуется к использованию в случае недостатка питательных веществ в сусле.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

Инактивированные и автолизированные дрожжи способствуют жизнедеятельности (благодаря длинноцепочечным жирным кислотам, стеролам) и росту активных дрожжей (благодаря аминокислотам, минералам и витаминам). Соли аммония (фосфат) также являются жизненно необходимыми факторами роста.

Важно учитывать, что стабильное и полное спиртовое брожение является решающим фактором для запуска яблочно-молочного брожения.



**LAFFORT**

*l'œnologie par nature*

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма ..... порошок  
Цвет ..... светло-бежевый

Насыпная плотность (г/л) ..... ≈ 1200

## ХИМИЧЕСКИЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Жизнеспособные дрожжи (КОЕ/г) ..... < 10<sup>2</sup>  
Плесневые грибы (КОЕ/г) ..... < 10<sup>3</sup>  
Молочнокислые бактерии (КОЕ/г) ..... <10<sup>3</sup>  
Уксуснокислые бактерии (КОЕ/г) ..... <10<sup>3</sup>  
Колиформные бактерии (КОЕ/г) ..... < 10<sup>2</sup>  
Кишечная палочка (/г) ..... отсутствует  
Стафилококк (/г) ..... отсутствует

Сальмонелла (/25 г) ..... отсутствует  
Железо (ppm) ..... < 40  
Свинец (ppm) ..... < 4  
Мышьяк (ppm) ..... <3 ppm  
Ртуть (ppm) ..... <1 ppm  
Кадмий (ppm) ..... <1 ppm

## ПРОТОКОЛ ПРИМЕНЕНИЯ

### ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Не смешивайте приготовленный раствор с сухими активными дрожжами. Подготовьте NUTRISTART® и внесите в бродильную емкость после засева активными дрожжами.

Рекомендуется вносить NUTRISTART® в начале спиртового брожения, после уменьшения плотности примерно на 30%.

### ДОЗИРОВКА

- От 20 до 45 г/г для белого, розового или красного сусле. Дозировка должна быть рассчитана на основании изначального содержания ассимилируемого азота в сусле, потенциального содержания спирта и мутности.
- Максимальная разрешенная дозировка в Европе: 46 г/г. (Максимальная доза NUTRISTART® дает 60 мг/г тиамина).

### ВНЕСЕНИЕ

Для красных вин: NUTRISTART® может добавляться напрямую в бак для ремонтажа.

Для белых вин: растворите общее количество NUTRISTART® в воде или сусле в соотношении 1:10. Тщательно перемешайте, чтобы фосфат как следует растворился, а затем сразу добавьте в бродильную емкость во время ремонтажа.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

- Хранить в оригинальной упаковке в сухом месте без посторонних запахов, при умеренной температуре.
- Срок хранения: 3 года.

## УПАКОВКА

Пакет 1 кг – Коробка 15 кг (15 x 1 кг).  
Пакет 5 кг – Коробка 15 кг (3 x 5 кг).  
Мешок 20 кг.

