



NUTRIMUST® B+

На 100% органическая подкормка для **добавления в сусло** перед СБ.



Препарат в рамках программы OENOTERRIS®



Натуральный автолизат, богатый витаминами

Специальная подкормка для подготовки сусла



ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

– Витамины в энологии –

Витамины - это различные многочисленные химические компоненты, **необходимые для питания и выживания дрожжей и бактерий**, способствующие их метаболизму. Они в частности помогают **клеточной мембране дрожжей сопротивляться различным стрессам** участвуют в метаболических процессах, связанных с **аминокислотами и питанием азотом**.



ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

- Обеспечить хорошее прохождение спиртового брожения, путем количественного и качественного внесения необходимых аминокислот и витаминов.
- Компенсировать в сусле дефицит витаминов, естественное содержание которых ограничивается из-за летней жары.
- Сократить латентную фазу и обеспечить лучшую адаптацию штамма *Saccharomyces*.
- Предупредить дефицит азота, а следовательно появление H_2S и прочих серных соединений.
- Рекомендовано в случае использования дрожжей не из класса сахаромикетов при биозащите.

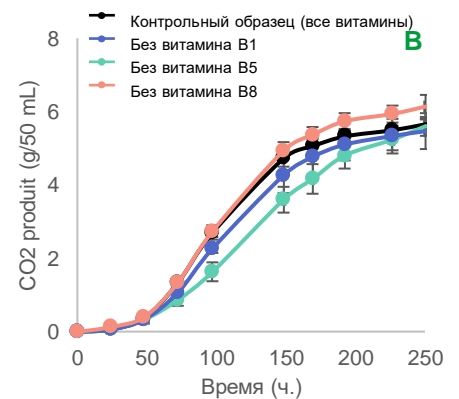
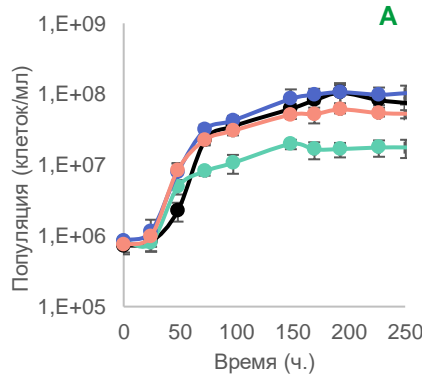


Результаты опытов

ВИТАМИНЫ В ЭНОЛОГИИ

Многолетние исследования, проведенные совместно с Университетом Бургундии, нам позволили сделать выводы:

- Удаление витамина B1 **сокращает активность брожения**.
- Удаление витамина B5 **сильно вредит росту и брожению**.
- Удаление витамина B8 **вредит максимальной популяции**.



Изучение влияния витаминов на рост и брожение штамма селекционированных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, инокуляция при 20 г/л. Результаты подвержены статистическому анализу (Kruskal-Wallis; $p < 0,05$).

Рисунок 1А : Рост дрожжей (ч).

Рисунок 1В : Кинетика брожения (ч) : контроль выделения CO_2 (общ. – г/50мл).



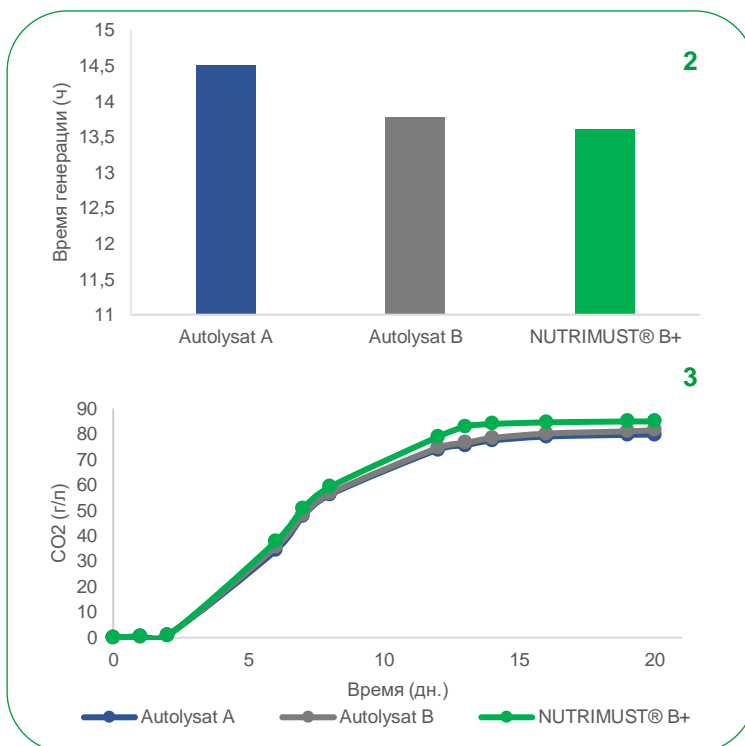
ПАРАМЕТРЫ БРОЖЕНИЯ

Препарат **NUTRIMUST® B+** содержит много отборных витаминов. Он позволяет увеличить скорость умножения вдвое популяции дрожжей (рис. 2), а следовательно сократить продолжительность роста (рис. 3). Помимо сокращения кинетики брожения, популяция дрожжей больше, как показывает количество выделенного CO₂ (Рисунок 3).

Исследование воздействия разных дрожжевых автолизатов на параметры брожения штамма селекционированных дрожжей Saccharomyces cerevisiae, инокулированных с дозировкой 20 г/гл с добавлением дрожжевых автолизатов или NUTRIMUST B+ 20 г/гл при приготовлении суслу. Полученные результаты с сортом Сира.

Рисунок 2: Время генерации дрожжей (ч.)

Рисунок 3: Кинетика брожения (дн.) : контроль выделения CO₂ (общ. – г/л).



ПРИМЕНЕНИЕ

Насыпать **NUTRIMUST® B+** в воду или сусло в пропорции 1 к 10 (1 кг на 10 л)..

Меры предосторожности:

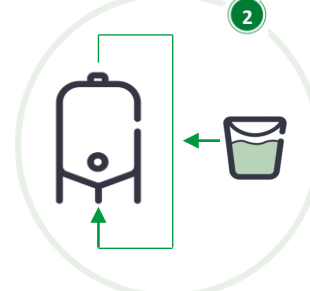
Препарат предназначен для профессионального использования в виноделии. Использовать в соответствии с действующими нормами.

Предварительно развести и привести в однородное состояние



Привести в однородное состояние!
Добавление в сусло в момент внесения дрожжей

Внесение



Добавить в емкость в момент внесения дрожжей или не позже прохождения 1/3 брожения



ДОЗИРОВКА

Рекомендуемая дозировка: 20 - 40 г / гл, в зависимости от летней жары. При T°C > 35°C, рекомендуется использовать максимальную дозировку.



УПАКОВКА



ХРАНЕНИЕ

Хранить полную запечатанную упаковку вдали от света в сухом месте без посторонних запахов. Не хранить при отрицательных температурах. Использовать как можно быстрее открытую упаковку.

Информация, данная выше, соответствует нашим знаниям на данный момент. Информация дается без гарантии и не под нашу ответственность, так как мы не можем контролировать условия использования. Она не освобождает пользователя от соблюдения действующего законодательства и норм безопасности. Документ является собственностью SOFRALAB и не может быть изменен без согласия этой компании.