



# KTS® FA

Препарат на основе активированного хитозана для контроля развития микробной среды.



Биоконтроль микроорганизмов

Замены или снижение дозировки SO<sub>2</sub>, противогрибковое действие

Обработка винограда, сусла или сусла при брожении



## ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

– Активированный хитозан –

KTS® FA состоит из хитозана с высокой степенью деацетилирования, гарантирующего количество аминогрупп в молекуле и их протонирование в кислой среде. Благодаря специальной процедуре производства, KTS® FA легко вступает в реакцию, что способствует эффективному биоконтролю сусла..

– Дрожжевые оболочки –

Дрожжевые оболочки, входящие в состав KTS® FA, способствуют детоксикации сусла.

К тому же, средство для биоконтроля KTS® FA не изменяет естественный состав содержащихся в сусле аминокислот, в отличии от биопротекции.



## ЭНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

- Ранняя обработка винограда и сусла для быстрого и эффективного антимикробного воздействия.
- Контроль развития диких микроорганизмов, способствующих формированию нежелательных соединений, в том числе *Brettanomyces bruxellensis*.
- Помощь в адаптации сухих селекционированных дрожжей и старту СБ.
- Безопасность или перезапуск спиртового брожения.
- Получение более чистых, «фруктовых» вин.

Производство вин NOLO.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Половина дозировки в поле или при наполнении пресса, а остальное в емкость для сусла.

Наполнение емкости красным вином.

В течение СБ: уберечь вино от развития микроорганизмов.

При возобновлении СБ: обеззаразить и «почистить» перед внесением разводки.



(начиная с плотности - 30 единиц)

### Процесс винификации



Холодная мацерация

Контроль брожения диких дрожжей

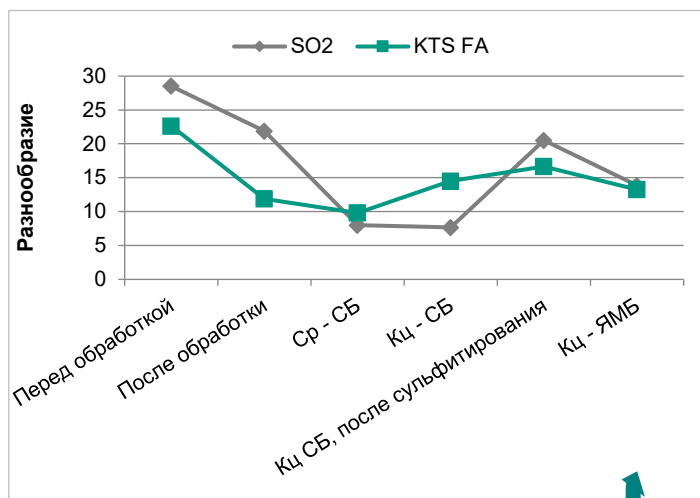
Во время замедления СБ.

SAS SOFRALAB

79, av. A.A. Thèvenet | CS 11031 - 51530 MAGENTA - France | Tél. : +33 3 26 51 29 30



## Результаты опытов



Сразу после обработки KTS® FA позволяет быстрее и эффективнее, чем SO<sub>2</sub>, уменьшить разнообразие вредоносных микробов дрожжевого типа.

Изменение дрожжевого разнообразия в процессе винификации. Точки обозначают средние показатели обнаруженного разнообразия микробов в каждом исследованном образце до и после обработки SO<sub>2</sub> или KTS® FA. Результаты метагеномного анализа.

НАПРАВЛЕННАЯ МЕТАГЕНОМИКА - это техника анализа набора генов всех микроорганизмов, находящихся в образце среды. Именно благодаря развитию и применению этого метода в энологии, мы смогли убедиться в эффективности KTS® FA в качестве инструмента биоконтроля за микробной средой, что позволило ему стать альтернативой SO<sub>2</sub>.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Обработка винограда, распыскивание:

Привести препарат в однородное состояние в воде в пропорции 1 к 15 от веса (не использовать сусло).  
Выбрать максимально открытую форсунку

**Внимание:** Начиная с 40°C, хитозан начинает разлагаться и терять свою эффективность.

### Обработка сусла в емести:

Привести препарат в однородное состояние в воде в пропорции 1 к 10 от веса (не использовать сусло).  
Добавить в емкость во время ремонта (рекомендуется использовать муфту для оклейки).  
После добавления в емкость тщательно привести в однородное состояние.

### Меры предосторожности:

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



## ДОЗИРОВКА

**Рекомендуемая дозировка: 15 - 20 г/гл в зависимости от риска появления нежелательных микроорганизмов.**

Максимально допустимая дозировка, согласно действующему европейскому законодательству: 25 г/гл



## УПАКОВКА



1 КГ  
10 КГ



## ХРАНЕНИЕ

Хранить полную запечатанную упаковку вдали от света в сухом месте без посторонних запахов. Не хранить при отрицательных температурах. Открытую упаковку использовать через 48 часов.

*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.*