

## SPECTRA® THIOL

Preparado enzimático específico para a extração dos precursores aromáticos da uva.

### CARACTERÍSTICAS

**SPECTRA® THIOL** é um preparado enzimático líquido com uma **forte concentração de atividades pectolíticas** para a fragilização da parede pectocelulósica das células que constituem a uva.

Esta "desestruturação" irá permitir a **libertação facilitada do conjunto** dos precursores aromáticos contidos nestas células.

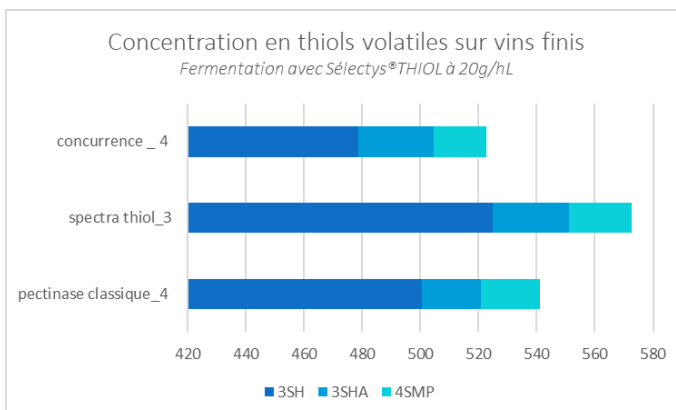
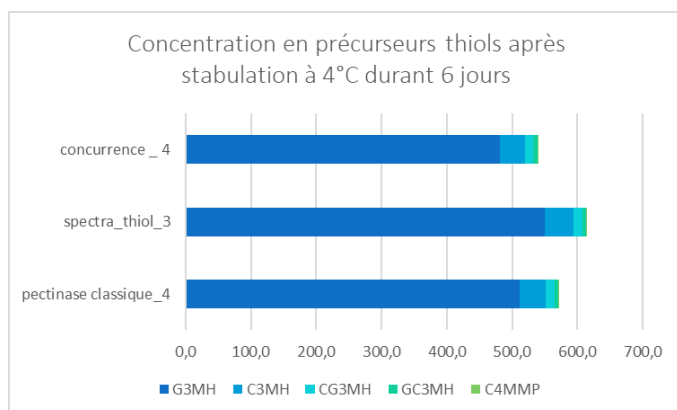
A utilização combinada de **SPECTRA® THIOL** e de uma levedura libertadora de tiol com 2 alelos longos no gene IRC7 que codifica a produção de  $\beta$ -liase, tal como **SELECTYS® THIOL**, irá aumentar o potencial aromático.

### PROPRIEDADES ENOLÓGICAS

Definido segundo critérios específicos, **SPECTRA® THIOL** tem a capacidade de trabalhar a **baixa temperatura** e participa na desestruturação das paredes das células vegetais.

**SPECTRA® THIOL** permite:

- Favorecer a libertação dos precursores de aromas primários da uva, tais como os dos tióis
- Completar o ganho aromático na estabulação a frio
- Otimizar a fase de extração durante a maceração pelicular
- Facilitar a clarificação e a sedimentação natural dos mostos



**Comparação de diversos preparados enzimáticos no Sauvignon, após estabulação a frio e itinerário de fermentação otimizado.**

### APLICAÇÕES

Utilizável em todos os mostos destinados à produção de vinhos brancos ou rosés. Recomendado para castas ricas em precursores aromáticos: Sauvignon, Roll, Colombard, Grenache, Cabernet Sauvignon, Syrah, etc.

## DOSAGEM

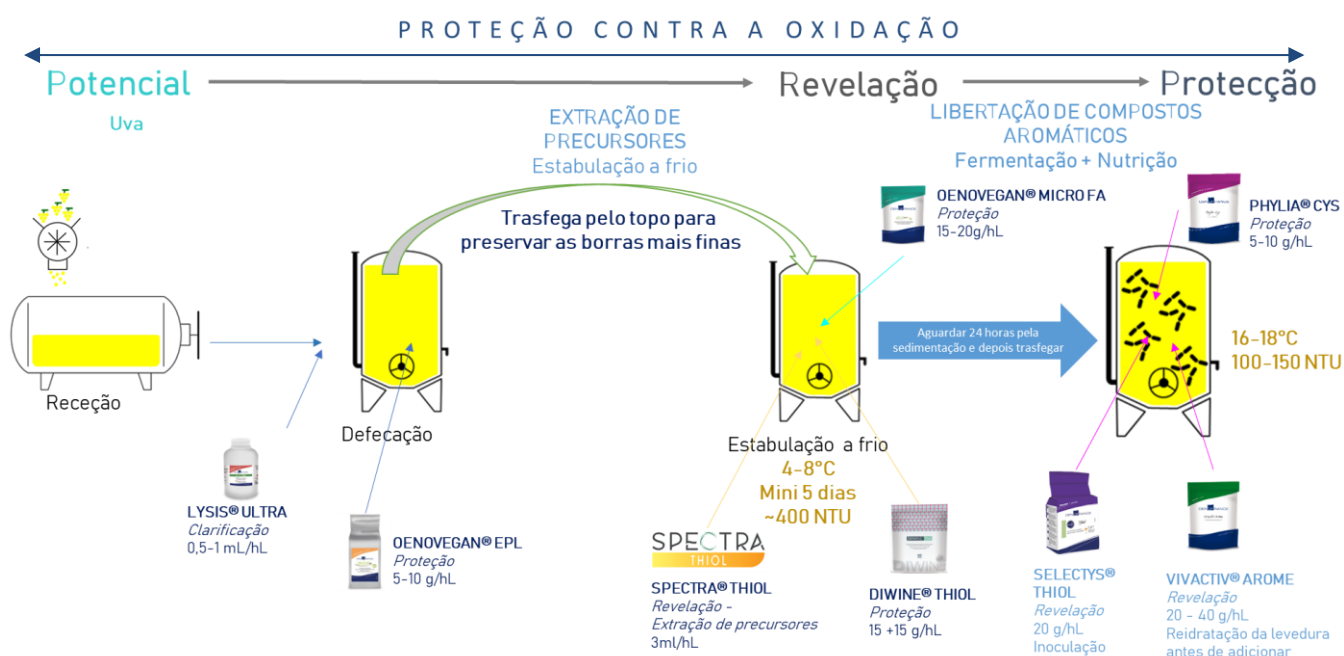
Dose recomendada: de 2 a 4 mL/hL.

Maceração pelicular: 10°C < Temperatura < 14°C – de 6 a 12 horas antes da prensagem.  
Estabulação: **tempo de contacto recomendado** de 5 dias a uma temperatura entre 4 e 6°C.

Recomenda-se uma dosagem de cobre antes da estabilização, para evitar a precipitação de aromas tipo tióis. Para teores de [Cu] > 0,5 mg/L, utilizar **DIWINE® THIOL** a 20 g/hL para quelar as moléculas de cobre e fazê-las precipitar a fim de preservar os precursores aromáticos.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Diluir **SPECTRA® THIOL** em 10 vezes o seu peso em água se necessário para uma boa difusão da enzima no volume a tratar.



## ACONDICIONAMENTO

Frascos de 100 mL e 1 L

## CONSERVAÇÃO

Embalagem completa e fechada de origem: armazenar desde a receção a uma temperatura entre 8°C e 15°C, proteger da luz e conservar num local seco e isento de odores. Proteger do congelamento.

Embalagem aberta: armazenar a uma temperatura entre 8°C e 15°C e proteger do congelamento. Utilizar rapidamente.

*As informações aqui apresentadas correspondem ao estado atual do nosso conhecimento. São facultadas sem compromisso ou garantia, na medida em que as condições de utilização estão fora do nosso controlo. Não dispensam o utilizador de respeitar a legislação e as normas de segurança em vigor. Este documento é propriedade da SOFRALAB e não pode ser modificado sem o seu consentimento.*