



ORIGIN SH

Innovatives synergetisches Schönungsmittel zur Wahrung der flüchtigen Thiole.



**Bindet
Schwermetalle
(Cu etc.)**

**Schützt die Aromen
von Mosten und
Weinen vor
Oxidation**

**Inaktivierte
Trockenhefen mit
einem hohen Anteil an
Verbindungen mit
Reduktionswirkung**



ÖNOLOGISCHE ZIELSETZUNGEN

- Senkung des Kupfergehalts durch Chelatbildung, wodurch die Reaktionsfähigkeit des Kupfers mit den funktionellen SH-Gruppen der flüchtigen Thiole eingeschränkt und somit deren Ausfällung vermieden wird.
- Freisetzung von Verbindungen mit Reduktionswirkung zur Begrenzung der Oxidationsvorgänge.
- Vinifikation von Rebsorten mit einem hohen Gehalt an Vorstufen flüchtiger Thiole.



DOSAGE

30 g/hL bei einem Kupfergehalt unter 1 mg/L
50 g/hL bei einem Kupfergehalt von 1 bis 3 mg/L
70 g/hL bei einem Kupfergehalt über 3 mg/L

Gesetzlich zulässige maximale Dosage gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften: 80 g/hL



VERPACKUNG



**1 KG
5 KG**



LAGERUNG

Nicht angebrochene, original verschlossene Packungen lichtgeschützt an einem trockenen Ort aufbewahren, der frei von Gerüchen ist. Frostfrei lagern. Angebrochene Packungen rasch aufbrauchen.



VERSUCHSERGEBNISSE

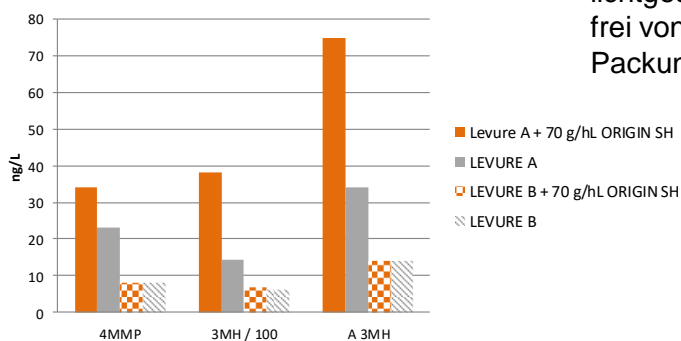


Abbildung Nr. 1: Auswirkung von ORIGIN SH auf den Thiolgehalt eines Sauvignon Blanc (Bordeaux) mit einer Hefe, die Thiole fördert (Hefe A), und einer neutralen Hefe (Hefe B).

Die vorstehenden Informationen entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie werden ohne Gewähr oder Haftung erteilt, da sich die Verwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen. Sie entbinden den Anwender nicht von der Einhaltung der geltenden Gesetzgebung und den geltenden Sicherheitsangaben. Dieses Dokument ist Eigentum von SOFRALAB und darf ohne dessen Zustimmung nicht verändert werden.



GUT ZU WISSEN!

Schutz und Langlebigkeit der Thiole

Anfälligkeit der Thiole	Schutz der Thiole zur Optimierung der sensorischen Langlebigkeit
→ Adduktbildung mit Kupfer	Chelatbildende Wirkung des PVP/PVI: Entfernung von Schwermetallen
→ Extrem oxidationsanfällig	Chelatbildende Wirkung des PVP/PVI: Entfernung von Schwermetallen Die Schwermetalle sind zudem für enzymatische Oxidation bei Mosten und chemische Oxidation bei Weinen verantwortlich: Doppelte Schutzwirkung Vorhandensein inaktivierter Trockenhefen mit einem hohen Gehalt an reduktiven Stoffen: Schutz vor Oxidation und Begrenzung der Braunfärbung

Abbildung 1: Vereinfachtes Schema der Oxidationsvorgänge:

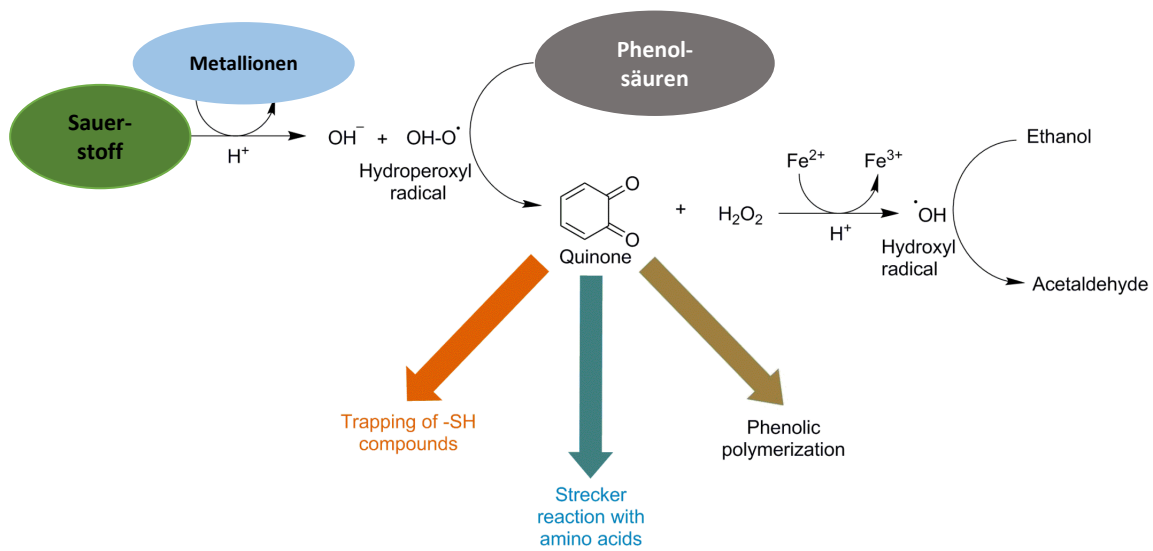
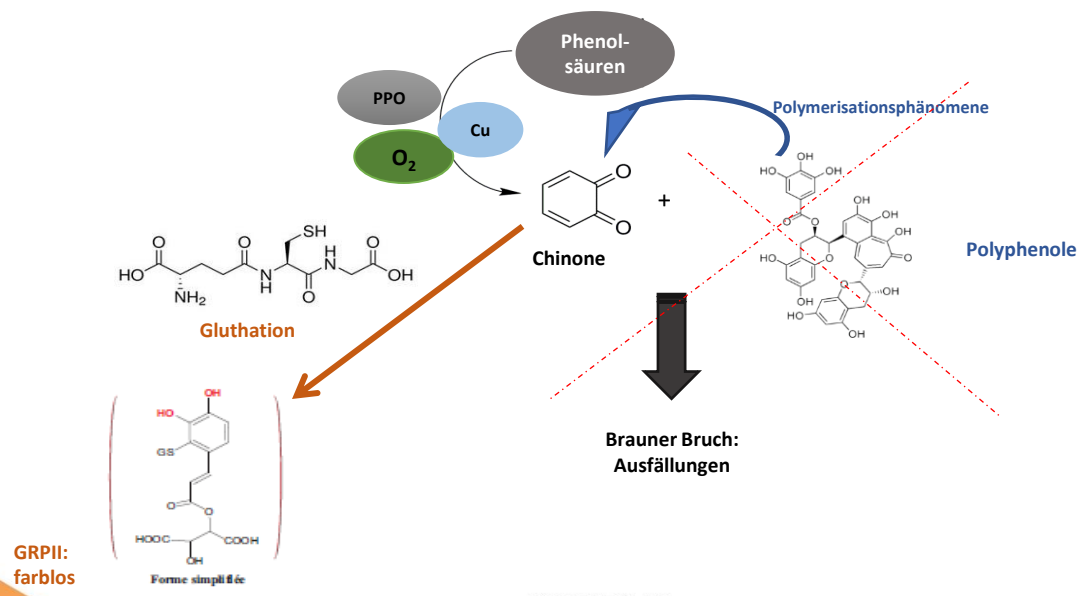


Abbildung 2: Vereinfachtes Schema der biochemischen Oxidation der Moste:





Prozess Thiole



Vor der Vergärung:
VIAZYM® MP 2-4 g/100 kg
 Hülsenmischung
 Trübung: 100-200 NTU



Nach der Vorklärung:
ORIGIN® SH 30-
 70 g/hL



Alkoholische Gärung:
VIALATTE FERM® W28
 20 g/hL



Nährstoffversorgung:
NUTRICELL® AA
 20 g/hL



GEBRAUCHSANWEISUNG

ORIGIN SH in einer Menge Most auflösen, die dem 10-fachen seines Gewichts entspricht und nach der Vorklärung zum Most geben. Durch Umpumpen vermischen.

Warnhinweis:

Produkt für önologische und ausschließlich gewerbliche Zwecke.

Gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften anwenden.