



Stimula™

Syrah

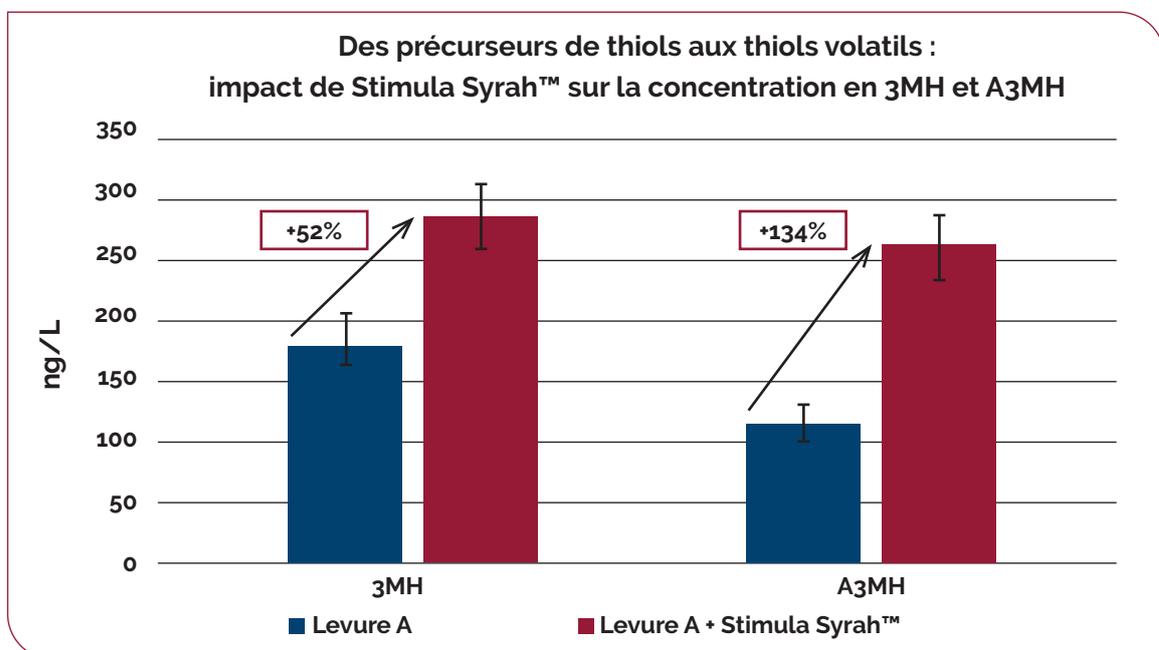
Description

Stimula™ est une nouvelle gamme de produits formulés avec 100 % d'autolysat de levure pour fournir des niveaux optimaux de sources d'azote organique, afin d'améliorer le métabolisme des levures et pour révéler le profil aromatique variétal de différents cépages.

Stimula Syrah™ est particulièrement riche en différentes formes d'azote (peptides et acides aminés libres), en vitamines spécifiques (pantothénate, thiamine) et en minéraux, dans le but d'améliorer la révélation des arômes variétaux et d'éviter l'apparition d'arômes soufrés négatifs.

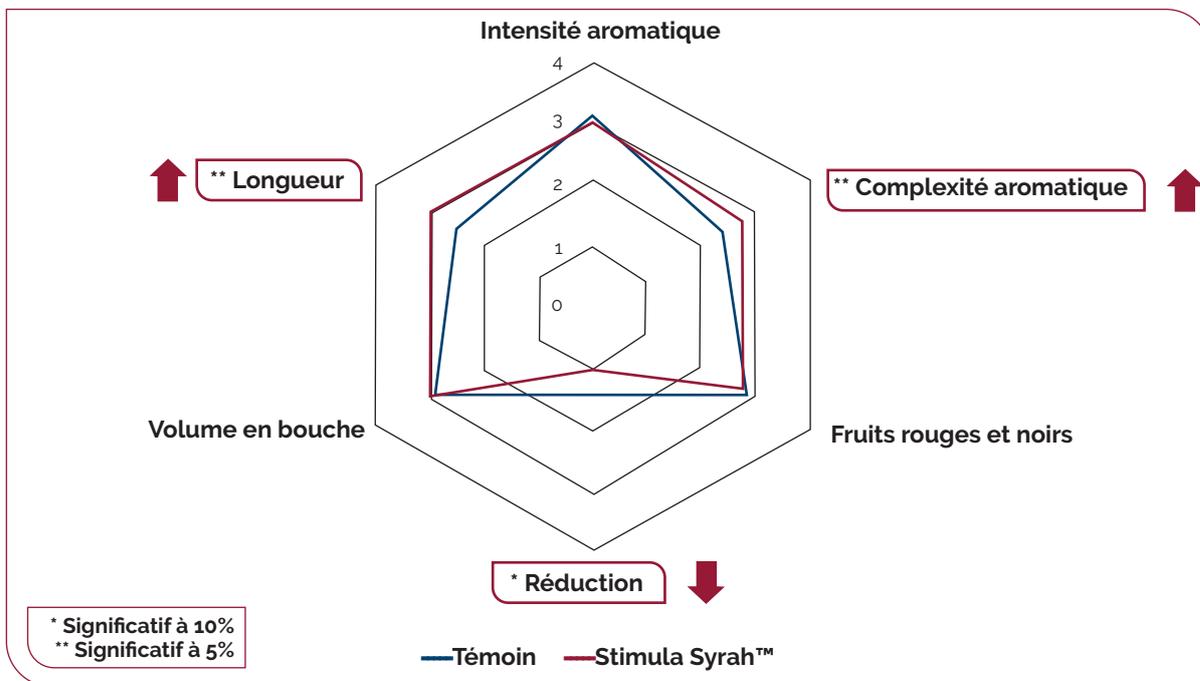
Sa composition spécifique permet d'accroître la synthèse d'arômes variétaux (thiols, terpènes et norisoprénoïdes). Comme l'assimilation des précurseurs de thiols se déroule lors des étapes les plus précoces de la fermentation alcoolique (FA), l'apport de **Stimula Syrah™** en tout début de FA maximise le métabolisme levurien, évitant toute répression catabolique et augmentant l'efficacité des transporteurs des levures. Cette internalisation est essentielle à la bioconversion des précurseurs de thiols en thiols volatils, et notamment pour le 3-mercaptohexanol (3MH). De plus, le niveau élevé de vitamines (acide pantothénique) permet d'éviter la production d'H₂S et limite le caractère réduit des vins, responsable du masquage des arômes fruités. La teneur optimisée en oligo-éléments (magnésium) renforce également la résistance de la levure à l'éthanol.

Application et résultats



Essai comparatif sur Syrah (Université de Stellenbosch, Afrique du Sud) Témoin sans ajout vs modalité avec ajout de **Stimula Syrah™** à 40g/hL, au début de la FA.

(Analyse de moût : sucres totaux = 256 g/L - YAN = 156 mg/L - pH = 3,54 - AT = 4,42 g/L)



Analyse sensorielle réalisée par un panel d'experts (Mars 2020, 33 dégustateurs).

Essai comparatif sur Syrah (Sud de France, 2018) : Témoin sans ajout vs modalité avec ajout de **Stimula Syrah™** au début de la FA.

(Analyse de moût : sucres totaux = 226 g/L - YAN = 245 mg/L - pH = 3,65 - AT = 4,82 g/L)

Dosage et mise en œuvre

- **Stimula Syrah™** est un nutriment fournissant une quantité importante d'acides aminés, de peptides, de vitamines et de minéraux.
- La dose recommandée est de 40 g/hL à ajouter au début de la FA.
- **Stimula Syrah™** doit être remis en suspension dans de l'eau (1 kg de **Stimula Syrah™** dans 10 L d'eau) et ajouté immédiatement dans la cuve. S'il est préparé en avance, homogénéiser la suspension avant l'ajout à la cuve.

Valeur YAN* dans le moût	Tout début de FA	Premier 1/3 rd de la FA
> 200 mg/L	Stimula Syrah™ à 40 g/hL	
125-200 mg/L	Stimula Syrah™ à 40 g/hL	Activit™ à 10-20 g/hL
< 125 mg/L	Stimula Syrah™ à 40 g/hL	Activit™ à 20-30 g/hL

*YAN : Yeast Assimilable Nitrogen = azote assimilable

Conditionnement et stockage

- Carton de 10 x 1 kg et carton de 1 x 10 kg.
- Conserver dans un environnement sec en-dessous de 25°C.
- Si stocké à la température recommandée, la durée de conservation est de 4 ans à partir de la date de production.

DISTRIBUÉ PAR :



Ce document contient les informations les plus récentes sur la connaissance de nos produits ; celles-ci sont donc susceptibles d'évoluer et ne constituent pas un engagement contractuel.

Mai 2020