

## Gärzusatz

# MAURIFORM PLUS

## Produktinformation

### Mauriform Plus

ist ein einzigartiger Gärzusatz, der inaktive Trockenhefe, Thiamin und Diammonium-Phosphat enthält. Von AB Mauri's Global Technology Group in Australien entwickelt, wird dieses Produkt für die Verbesserung des Gärprozesses und die Minimierung des Risikos festsitzender oder träger Fermentationen empfohlen. Die in diesem Gärzusatz erwendeten Produkte wurden von der OIV genehmigt.

#### Mauriform Plus fördert die Gärung, indem es toxische Fettsäuren entfernt

Die inaktiven Hefezellwände in Mauriform Plus adsorbieren toxische, mittelkettige, gesättigte Fettsäuren. Diese toxischen Fettsäuren können sich während der Gärung ansammeln und den Zuckertransport in die Hefezelle behindern, was eine langsame oder festsitzende Fermentation zur Folge hat. Hefezellwände bieten auch eine Quelle an Sterinen und anderen Verbindungen, die für die Hefezellteilung unentbehrlich sind.

#### Mauriform Plus verbessert die Fermentation durch die Bereitstellung von Stickstoff

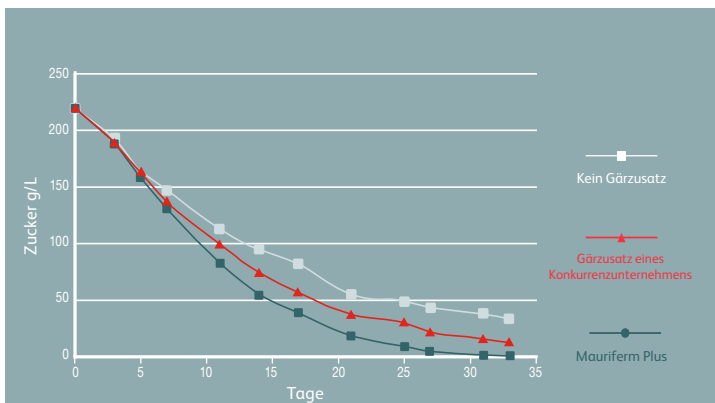
Stickstoff ist für die Eiweißsynthese und den Zuckertransport erforderlich. Stickstoffmangel kann die Produktion von unerwünschten Verbindungen wie Schwefelwasserstoff zur Folge haben. Der Hefe-assimilierbare Stickstoffgehalt (Yeast, Assimilable Nitrogen, YAN) von Mauriform Plus beträgt 37mg N/L.

#### Mauriform Plus verbessert den Gärprozess durch die Hinzugabe von Thiamin (Vitamin B1)

Thiamin ist wichtig für die metabolischen Aktivitäten der Zelle, wie z. B. Einweißsynthese, Zuckermetabolismus, Enzymaktivität und Zellwandsynthese. Außerdem kann Thiamin den Essigsäure-, Brenztraubensäure- und Ketosäurespiegel reduzieren, sowie den möglicherweise vorhandenen Schwefelwasserstoffgehalt verringern.

**Dosage:** Geben Sie 30 g/hL direkt in den Saft/Most, sobald 1/3 des Gärvorgangs abgeschlossen ist.

Versuche wurden mit dem Stamm Maurivin B in einem nährstoffarmen Traubensaftmedium mit einem pH-Wert von 3,5 und einer Ausgangszuckerkonzentration von 220 g/L (Glukose/ Fruktose) durchgeführt. Mauriform Plus wurde am 6. Tag hinzugefügt. Ergebnisse können je nach Saft/Most unterschiedlich sein.



### Mauriform Plus

<b>Inhalt</b>	Inaktivierte Hefe, DAP, Thiamin (B1)
<b>% Stickstoff aus IY</b>	5.51%
<b>DAP hinzugefügt</b>	Ja
<b>Dosierung</b>	30 g/hL
<b>Wann</b>	Nach 1/3 Gärung.
<b>Gesamtstickstoffgehalt bei maximaler Dosierung hinzugefügt</b>	37 mgN/L