

## Gärzusatz

# MAURIFERM GOLD

## Produktinformation

### Mauriferm Gold

wurde für die Verbesserung des Gärprozesses und die Minimierung des Risikos festsitzender oder träger Fermentationen entwickelt. Dieser einzigartige Gärzusatz enthält inaktives Hefeextrakt und Zellwände, Diammonium-Phosphat, Vitamine und Spurenelemente. Mauriferm Gold wurde von AB Mauri's Global Technology Group in Sydney, Australien entwickelt.

#### Mauriferm Gold fördert die Gärung, indem es toxische Fettsäuren entfernt

Die inaktiven Hefezellwände in Mauriferm Gold 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.

#### Mauriferm Gold fördert die Gärung, indem es Nährstoffe für die Hefezellteilung und -gesundheit liefert

Die Hefezellwände in Mauriferm Gold bieten außerdem eine Quelle für Sterine und andere Bestandteile, die für die Hefezellteilung notwendig sind, während das Hefeextrakt und die Vitaminzusätze die Gesundheit und Vitalität der Hefezellen verbessern.

#### Mauriferm Gold verbessert die Fermentation durch die Bereitstellung von Stickstoff

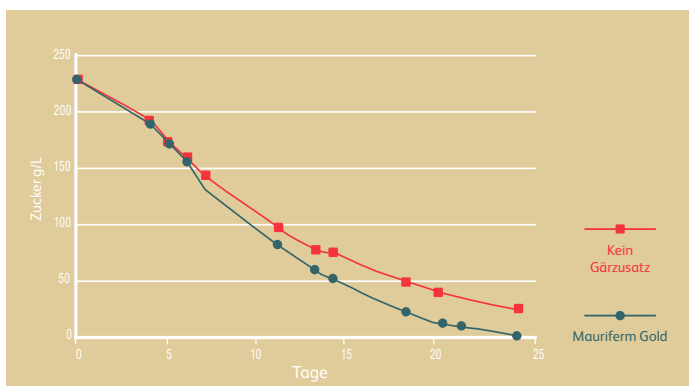
Hefe-assimilierbarer Stickstoff (Yeast Assimilable Nitrogen, YAN) ist für die Eiweißsynthese und den Zuckertransport unentbehrlich. Stickstoffmangel kann die Produktion von unerwünschten Verbindungen wie Schwefelwasserstoff zur Folge haben. Der YAN-Gehalt von Mauriferm Gold beträgt 37 mgN/L.

#### Mauriferm Gold verbessert die Gärung durch die Ergänzung von Vitaminen und Spurenelementen

Vitamine und Spurenelemente aus dem Hefeextrakt sind für die Eiweißsynthese, den Zuckermetabolismus, die Enzymaktivität und die Zellwandsynthese unentbehrlich.

**Dosage:** Geben Sie 30 g/hL direkt in den Gärbehälter hinzu, 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. Mauriferm Gold wurde am 6. Tag hinzugefügt. Die Ergebnisse können je nach Saft/Most unterschiedlich sein.



### Mauriferm Gold

<b>Inhalt</b>	Inaktivierte Hefe, DAP, Thiamin (B1), Calciumpantothenat (B5), Nicotinamid (B3)
<b>% Stickstoff aus IY</b>	5.5%
<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