

Reinvergärung SIHA DESTAROME®



Aromahefe für die Brennerei, *Saccharomyces Cerevisiae*

SIHA DESTAROME Hefe aus Eaton's Begerow Product Line ist eine Spezialhefe für die Vergärung von Edelobstmaischen zur Erzeugung von hoch-aromatischen Destillaten. Sie unterstützt während der Gärung die Freisetzung der fruchteigenen Aromakomponenten. Besonders Williams, Kirsch, Zwetschge und Quitte gewinnen spürbar an Duft und Eleganz. Dies gilt ebenfalls für edle Beeren-sorten. Sie zeichnet sich durch eine hohe Temperaturtoleranz bis mindestens 15 °C aus und gärt auch bei tieferen Temperaturen sicher durch. Sie gärt eher langsam, aber selbst Problemmaischen vollständig durch.

Die spezifischen Vorzüge von SIHA DESTAROME Hefe:

- Sehr rasches Angären und zuverlässiges Durchgären aller Fruchtmaischen sowie hervorragende Kaltgäreigenschaften von ca. 10 – 15 °C
- Freisetzung und Bewahrung fruchteigener Aromakomponenten
- Unterdrückt zuverlässig wilde Hefen und schädliche Bakterien
- Alkoholtolerant bis 16 Vol.-%
- Geringe Schaumbildung

Anwendung

Grundsätzlich sollten die Maischen möglichst frühzeitig beimpft werden. Dadurch wird ebenfalls die Alkoholausbeute gesichert. Längere Standzeiten begünstigen die unkontrollierte Vermehrung wilder Hefen und unerwünschter Bakterien. Eine Ansäuerung der Maische muss immer vor der Beimpfung mit SIHA DESTAROME Hefe vorgenommen werden. Mit folgender Dosierung werden Gärprobleme zuverlässig verhindert:

Einsatzzweck	Anwendungsmenge g/hl bei	
	normalen	schwierigen
	Gärbedingungen	
Steinobst	15 – 20	25 – 40
Kernobst	15 – 20	25 – 40
Beeren	15 – 20	25 – 40
Topinambur	-	25 – 40
Enzian	-	25 – 40
Steckengebliebene Maischen	-	35 – 60

Diese Mengen sind Richtwerte und sollten den individuellen Bedingungen (Gesundheit des Leseguts, Temperatur, Anwesenheit von Fungizidresten, Gebindegröße usw.) angepasst werden.

Der Gärbereich liegt zwischen 10 und 35 °C. Je höher der Alkoholgehalt, desto geringer muss die Gärtemperatur sein. Die optimale Gärtemperatur beträgt 15 – 20 °C. Bei großen Gebinden sollte für ausreichende Kühlung gesorgt sein.

SIHA DESTAROME Hefe wird am besten in die 10fache Menge Wasser von 20 – 30 °C eingerührt und nach etwa 10 Minuten und erneutem Durchrühren zur Maische gegeben. Einmischen ist überflüssig, wenn die Maische auf den Hefeansatz gepumpt wird.

Die Hefe kann auch ohne Suspendierung direkt der Maische zugegeben werden. Die Angärzeit verlängert sich dadurch nur um wenige Stunden. Um dennoch eine sichere Gärung zu gewährleisten, sollte die Hefemenge um ca. 20 % erhöht werden.

Auf gute Verteilung ist zu achten.

Produkteigenschaften

Selektionsziele waren hohe Gäraktivität und Vitalität.

SIHA DESTAROME Hefe zeigt einen günstigen Gärverlauf mit hohem Endvergärungsgrad. Wildhefen und unerwünschte Bakterien werden unterdrückt. Fruchteigene Aromen werden durch die Hefe besser aufgeschlossen.

SO₂-Mengen bis 80 mg/l werden von der Hefe noch toleriert.

SO₂-Gehalte in der Maische werden in der Regel bei der Vergärung verringert.

Die Hefe kann bis 16 Vol.-% Alkohol produzieren. Die praktische Alkoholausbeute beträgt ca. 47 % des zu vergärenden Zuckers. Je kg Zuckerumsatz werden ca. 546 kJ (130 kcal) Wärme freigesetzt.

Sicherheit

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich jederzeit aktuell auf unserer Homepage herunterladen können.

Lagerung

SIHA DESTAROME Hefe wird unter Schutzgas in luftdichte Aluminium-Mehrschichtfolie verpackt. Da die Verpackung unter Vakuum steht, ist die Unversehrtheit leicht zu kontrollieren.

Die Hefe kann in unbeschädigter Verpackung bei 4 – 10 °C vier Jahre gelagert werden. Für kurze Zeit kann die Lagerung auch bei 20 °C erfolgen.

Anbruchpackungen sind umgehend aufzubrauchen.

Lieferformen

SIHA DESTAROME Hefe hat die Artikelnummer 93.160 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

500 g Aluminium-Verbundfolie Blockpack
20 x 500 g Aluminium-Verbundfolie Blockpack im Karton

HS Zolltarif: 2102 10 90

Geprüfte Qualität

SIHA DESTAROME Hefe wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf hohe Produktgüte überwacht.

Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Zentrale Nordamerika

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724

Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)

Tel.: +1 732 212-4700

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland

Tel.: +49 2486 809-0

Internormen Product Line

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland

Tel.: +49 6205 2094-0

Begerow Product Line

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim,
Deutschland

Tel.: +49 6704 204-0

Brasilien

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos

Brasilien

Tel.: +55 11 2465 8822

China

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, China

Tel.: +86 21 5200 0422

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914

Tel.: +65 6825 1668

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail unter filtration@eaton.com. Eine vollständige Liste aller Filterprodukte von Eaton finden Sie online unter eaton.com/filtration

Nicht alle Produkte der Eaton's Begerow Product Line sind in allen Regionen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Eaton Niederlassung, um die Verfügbarkeit zu ermitteln.

© 2013 Eaton Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide

DE
B 2.2.5.3
03-2013