

Reinvergärung SIHA® Aktivhefe 2

Saccharomyces Cerevisiae

SIHA Aktivhefe 2 ist ein reines hochaktives Trockenhefekonzentrat natürlicher Weinhefe aus rheinhessischen Spitzenlagen. Diese Trockenreinzuchthefer bewirkt rasches Angären und sicheres Durchgären auch unter ungünstigen Verhältnissen. Deshalb eignet sie sich ebenso zur Vergärung von Mosten, Maischen und rückverdünnten Fruchtsaftkonzentraten.

Die spezifischen Vorzüge von SIHA Aktivhefe 2:

- Sehr rasches Angären, zuverlässiges Durchgären über einen weiten Temperaturbereich
- Verdrängt schnell wilde Hefen und Bakterien, verhindert unerwünschte Gärnebenprodukte
- Ergibt reintonige Weine mit hervortretendem Charakter (klares Sorten- und Lagenbukett)
- Durch Einrühren leicht zu suspendieren = einfache Anwendung
- Geringe Schaumbildung
- Niedriges Nährstoffbedarfsprofil

Anwendung

Grundsätzlich sollten Moste und Maischen möglichst frühzeitig mit SIHA Aktivhefe 2 beimpft werden. Längere Standzeiten begünstigen die unkontrollierte Vermehrung wilder Hefen und unerwünschter Bakterien. Mit folgender Dosierung werden Gärprobleme zuverlässig verhindert:

Einsatzzweck	Anwendungsmenge g/hl bei	
	normalen	schwierigen
	Gärbedingungen	
Taubenmost rot	10 – 15	10 – 20
Traubenmost weiß	10 – 15	10 – 20
Apfelmast	10 – 15	10 – 20
Fruchtmoste	10 – 15	15 – 20
Maischen	10 – 20	15 – 25

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

Der Gärbereich liegt zwischen 17 und 28 °C. Die optimale Gärtemperatur beträgt 17 – 22 °C. Bei großen Gebinden sollte für ausreichende Kühlung gesorgt sein.

SIHA Aktivhefe 2 wird am besten in die 10fache Menge Most-Wasser-Mischung von 25 – 30 °C eingerührt und nach etwa 10 Minuten und erneutem Durchrühren zum Most gegeben. Einmischen ist überflüssig, wenn der Most auf den Hefeansatz gepumpt wird.

Bei Maischen sollte die Hefe vor dem Füllen direkt in das Gebinde gegeben werden, damit sie durch das Einpumpen gleichmäßig verteilt wird.

Die Zugabe von 600 mg/1000 l SIHA Vitamin B₁ Hefenährstoff schafft noch bessere Vermehrungs-, Gär- und Stoffwechselbedingungen.

Für die Fertiggärung steckengebliebener Weine und sichere Vergärung unter schwierigsten Bedingungen ist es günstig, die Hefe an die Gärbedingungen zu gewöhnen. Dabei wird die für die zu vergärende Weinmenge erforderliche Hefemenge zu etwa 10 % des gesamten Gärguts gegeben, bis etwa die Hälfte des vorhandenen Zuckers verbraucht ist. Danach wird dieser Ansatz zu den restlichen 90 % des zu vergärenden Weins gegeben.

So angepasste Hefen gären in der Regel rascher an und neigen weniger zum Absterben als die direkt zur Gesamtmenge zugesetzte Portion.

Produkteigenschaften

Der für SIHA Aktivhefe 2 selektierte Hefestamm erbringt besonders fruchtige Weine. Er zeichnet sich durch sauberen Stoffwechsel aus und erzeugt kaum unerwünschte Gärnebenprodukte wie SO₂, H₂S, Acetaldehyd, Brenztraubensäure (Pyruvat), α-Ketoglutarinsäure, flüchtige Säure und Ester. Damit werden Geschmacksbeeinflussungen durch gärbedingte Fremdtöne ausgeschlossen. Der Charakter der Weine tritt in einem reintonigen Sorten- und Lagenbukett klar hervor.

Weitere Selektionsziele waren hohe Gäraktivität und Vitalität sowie niedrige Nährstoffansprüche. SIHA Aktivhefe 2 zeigt einen günstigen Gärverlauf mit hohem Endvergärungsgrad. Wildhefen und unerwünschte Bakterien werden unterdrückt.

Die Hefe kann bis 15 Vol.-% Alkohol produzieren. Die praktische Alkoholausbeute beträgt ca. 47 % des zu vergärenden Zuckers. Je kg Zuckerumsatz werden ca. 546 kJ (130 kcal) Wärme freigesetzt.



Der Anteil an Fremdkeimen ist außerordentlich gering. Getränkeschädliche Mikroorganismen sind nicht vorhanden.

SIHA Aktivhefe 2 wird ständig in allen bedeutenden Weinbauländern der Welt auf die Einhaltung der Züchtungsparameter kontrolliert. Ihre positiven Eigenschaften werden fortlaufend durch weitere Selektionen verstärkt und abgesichert.

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 Aktivhefe 2 wird unter Schutzgas in luftdichte Aluminium-Mehrschichtfolie verpackt. Da die Verpackung unter Vakuum steht, ist die Unversehrtheit leicht zu kontrollieren.

SIHA Aktivhefe 2 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 Aktivhefe 2 hat die Artikelnummer 93.020 und wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

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

Geprüfte Qualität

SIHA Aktivhefe 2 wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf hohe Produktgüte überwacht.

Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Nordamerika

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China

No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Brasilien

Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8400

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter filtration@eaton.com oder online unter eaton.com/filtration

DE
B 2.2.22
12-2016

© 2016 Eaton. 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