



NUTRICELL® AA

100 % organische Quelle für assimilierbaren Stickstoff für eine gute Gärsteuerung. Fördert die Bildung flüchtiger Verbindungen.



Optimierung der Bildung von Gäraromen und der Förderung der Thiole

Inaktivierte Hefen, die speziell wegen ihres hohen Aminosäuregehalts ausgewählt wurden



ÖNOLOGISCHE ZIELSETZUNGEN

- Versorgt die Hefe über die speziellen inaktivierten Hefen qualitativ und quantitativ mit Nährstoffen: Aminosäuren, Vitamine, Mineralstoffe und Spurenelemente sowie Überlebensfaktoren.
- Beugt einem Stickstoffmangel vor, der zur Bildung von H₂S und anderen Schwefelverbindungen führt.
- Optimiert das Aromenprofil der Weine, da es die Bildung von Estern unterstützt, die durch den Aminosäureabbau entstehen, sowie die Förderung von Thiolen während der Vergärung (Sublileau M. et al., 2008, FEMS Yeast Res, 8, 771-780).



DOSAGE

Empfohlene Dosage: 20 bis 40 g/hL je nach Nährstoffbedarf der Hefe und je nach Gehalt an assimilierbarem Stickstoff im Most.
Gesetzlich zulässige maximale Dosage gemäß den in Europa geltenden gesetzlichen Vorschriften: 400 g/hL.



VERPACKUNG



**1 KG
10 KG**



LAGERUNG

Nicht angebrochene, original verschlossene Packungen lichtgeschützt an einem trockenen Ort aufbewahren, der frei von Gerüchen ist.
Frostfrei lagern. Angebrochene Packungen rasch aufbrauchen.

Die vorstehenden Informationen entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie werden ohne Gewähr oder Haftung erteilt, da sich die Verwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen. Sie entbinden den Anwender nicht von der Einhaltung der geltenden Gesetzgebung und den geltenden Sicherheitsangaben. Dieses Dokument ist Eigentum von SOFRALAB und darf ohne dessen Zustimmung nicht verändert werden.



GEBRAUCHSANWEISUNG

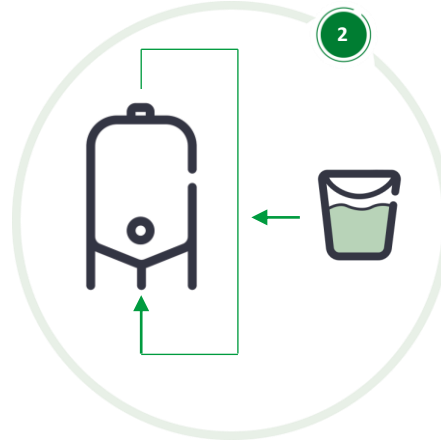
NUTRICELL® AA in eine Wasser- oder Mostmenge streuen, die dem 10-fachen seines Gewichtes entspricht (1 kg auf 10 L).

Zuvor auflösen und durchmischen



Gut durchmischen!
Beim Hefezusatz zum Most geben

Zufuhr



Beim Hefezusatz und spätestens vor dem 1. Gädr Drittel zum Gebinde geben



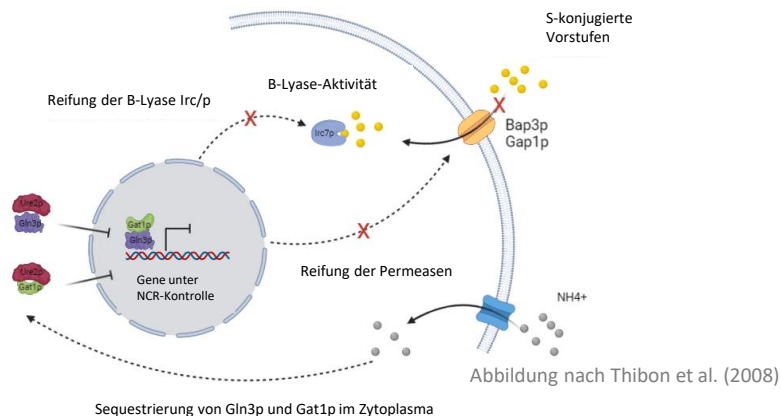
Warnhinweis:

Produkt für *ökologische* und *ausschließlich gewerbliche* Zwecke.
Gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften anwenden.



Rolle des NCR-Systems bei der Förderung von Thiolen

Das NCR-System (nitrogen catabolic repression) ist ein System, das die Stickstoff-Assimilation durch die Hefe reguliert. Die Permeasen, die die Assimilation des mineralischen Stickstoffs ermöglichen, unterdrücken die Funktion und Produktion der Permeasen, die die Assimilation von Aminosäuren und Thiol-Vorstufen ermöglichen. Sie beeinflussen auch die Reifung der B-Lyase und wirken somit auf den Thiolstoffwechsel ein. Für eine optimale Förderung der Thiole ist es daher entscheidend, die Zufuhr von mineralischem Stickstoff von der Zufuhr von organischem Stickstoff zu entkoppeln.



Empfehlung für eine optimierte Nährstoffversorgung entsprechend dem natürlichen Reichtum des Mosts zur Optimierung des Potenzials

YAN < 80 mg/L		80 mg/L < YAN < 140 mg/L	140 mg/L < YAN < 250 mg/L
	und/oder 		
20 g/hL beim Einfüllen in den Tank	20 g/hL am Ende des 1. Gädr Drittels	20 g/hL + 20 g/hL als sequenzieller Zusatz während des 1. Gädr Drittels	10 g/hL + 10 g/hL als sequenzieller Zusatz während des 1. Gädr Drittels
Höhere Alkohole	++	+++	+++