
NUTRISTART®

Gäraktivator, Nährstoffkombination zur Unterstützung der Hefevermehrung
(Ammoniumphosphat, inaktivierte Hefen, Hefeautolysate, Thiamin).

Eignet sich im Rahmen einer ordnungsgemäßen Anwendung in der Kellerwirtschaft zur Bereitung von Erzeugnissen, die unmittelbar zum Verzehr bestimmt sind. Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 606/2009.

EIGENSCHAFTEN

Reichhaltiger Hefenährstoff, der organischen Stickstoff mit mineralischem Stickstoff und Thiamin vereint. Diese spezielle Formulierung ist eine Kombination aus verschiedenen Quellen an assimilierbarem Stickstoff (Ammoniumphosphat, inaktivierte Hefen, Hefeautolysate). Sie führt der Hefe zugleich schnell assimilierbaren mineralischen Stickstoff und aus Hefe gewonnenen organischen Stickstoff in Form von inaktivierten Hefen und stark aminosäurehaltigen Hefeautolysaten, welche langsamer assimiliert werden, zu. Die Hefeautolysate haben einen deutlich höheren Zellgehalt und stellen was den Nährwert betrifft eine höhere Biodisponibilität dar, mit mehr Wachstumsfaktoren als die inaktivierten Hefen, welche jedoch ihrerseits eine größere Membranfraktion besitzen. In Kombination mit den anderen Inhaltsstoffen resultiert aus den beiden Kategorien ergänzend wirkender Hefederivate die globale und einzigartige Formulierung von Nutristart, einem höchst leistungsstarken Nährstoff.

NUTRISTART® ermöglicht:

- Die Entwicklung einer genügend starken Hefepopulation,
- Eine gleichmäßige und vollständige Vergärung,
- Die Verminderung von unerwünschten Gärungsnebenprodukten (H₂S, fl. Säure, etc.).

WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE

Die inaktivierten Hefen und Hefeautolysate stellen Überlebensfaktoren (mittelkettige Fettsäuren, Sterole) und Wachstumsfaktoren (Aminosäuren, Mineralstoffe und Vitamine) zur Verfügung. Die Ammoniumsalze (Phosphat) sind weitere, unverzichtbare Wachstumsfaktoren.

Im Rahmen einer gezielten Durchführung von Gärung und BSA muß berücksichtigt werden, dass ein gleichmäßiger und vollständiger Gärverlauf eine grundlegende Voraussetzung für die Einleitung eines BSA ist.

ÖNOLOGISCHE ANWENDUNGEN

- NUTRISTART® wird bei allen Arten von Weiß-, Rot- und Rosémosten eingesetzt.
- 10 g/hL NUTRISTART® führen 15 mg/L assimilierbaren Stickstoff (in mineralischer und organischer Form) zu.
- 20 g/hL NUTRISTART® führen 0,26 mg/L Thiamin (Hydrochlorat) zu.
- Einsatz bei mangelndem Nährstoffgehalt des Mostes.

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Pulver	Dichte	ca. 1200 g/L
Farbe	weiß		

BIOLOGISCHE & CHEMISCHE ANALYSE

Salmonella/25g	keine	Milchsäurebakterien	< 10 ³ KBE/g
<i>E.coli</i> /g	keine	Essigsäurebakterien.....	< 10 ³ KBE/g
Coliforme Keime.....	< 10 ² KBE/g	Esein	< 40 ppm
<i>Staphylococcus aureus</i> /g	keine	Blei	< 4 ppm
Schimmelpilze	< 10 ³ KBE/g	Quecksilber	< 1 ppm
Vermehrungsfähige Hefen.....	< 10 ² KBE/g	Arsen	< 3 ppm
		Cadmium.....	< 1 ppm

EINSATZ

ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

NUTRISTART® darf nicht mit dem Hefeansatz vermischt werden. Das Präparat wird angesetzt und dem Gebinde nach der Beimpfung mit Reinzuchthefer zugegeben.

Die Dosage von NUTRISTART® empfiehlt sich nach dem Gärstart, wenn der Most zu ungefähr einem Drittel vergoren ist.

ANWENDUNG

Bei Rotwein kann NUTRISTART® direkt bei der Remontage zugegeben werden.

Bei Weißwein wird NUTRISTART® zunächst in der zehnfachen Menge Wasser oder Most angesetzt. Zur vollständigen Auflösung des Phosphats gut rühren und dem Gebinde unter Rühren sofort zufügen.

LAGERUNG

- In der Originalverpackung bei kühlen Temperaturen in einem trockenen und geruchsneutralen Raum lagern.
- Mindesthaltbarkeit (ungeöffnet): 3 Jahre.

DOSIERUNG

• 20-45 g/hL bei Weiß-, Rot- und Roséwein. Die Menge ist abhängig vom Ausgangsgehalt des Mostes an hefeverwertbarem Stickstoff, dem Mostgewicht und dem Trubgehalt.

• Gesetzlich zugelassene Höchstmenge in Europa : 46 g/hL (Die gesetzlich zugelassene Höchstmenge an NUTRISTART® führt 60 mg/hL Thiamin zu).

VERPACKUNG

- Tüte zu 1 kg – Karton zu 15 kg.
- Tüte zu 5 kg – Karton zu 10 kg
- Sack zu 20 kg.

