

## Čisté kvašení Viniflora® FrootZen™

### *Pichia kluyveri*

#### Kvasinky, kultura pro přímé očkování hroznového moštu

Kvasinky Viniflora FrootZen je zmrazená, vysoce koncentrovaná startovací kultura vinařských kvasinek *Pichia kluyveri*, které se používají společně s některým kmenem kvasinek SIHA pro alkoholické kvašení. Díky novátorské technologii vyrábět kmen kvasinek z jiného rodu než *Saccharomyces* jako zmrazenou kulturu je alkoholické kvašení zahájeno bez předešlé rehydrace. Kvasinky Viniflora FrootZen napomáhají k intenzivnímu aromatu vína zejména u odrůdy Sauvignon blanc a zvyšují komplexnost (více ovocných esterů) vín. Selekcční práce prováděly společnosti Chr. Hansen a Dr. Matthew Goddard (Auckland University, Nový Zéland).

Specifické výhody kvasinek Viniflora FrootZen:

- větší tvorba thiolů, terpenů a sloučenin ovocných esterů
- velmi malá tvorba těkavé kyseliny
- kmen druhu *Pichia kluyveri* je z jiného rodu než *Saccharomyces*
- vhodné pro bílé víno, rosé a červené víno

#### Použití a dávkování

Viniflora FrootZen se dodává jako zmrazené kvasinky v sáčku postačujícím na 50 hl moštu. K zabránění nežádoucího spontánního kvašení byste měli na 50 hl moštu použít celý obsah.



#### Při použití jsou možné tyto tři způsoby aplikace:

1. Nechat roztát. Otevřete karton a vyjměte sáček – při vyjmutí noste rukavice. Odstraňte ochranný uzávěr a nechte sáček spadnout do tanku (seshora). Ledový blok plave během rozmrazení na povrchu moštu.
2. Zatímco produkt částečně roztaje, aktivují se kvasničné buňky *Pichia kluyveri*. Není nutné žádné další opatření.
3. Rozřežte sáček u uzávěru a obsah přidejte přímo do (horního) otvoru tanku. Nebo dejte obsah sáčku do samostatné nádoby a nechejte ho roztát s moštem nebo vodou bez chlóru v poměru 50:50. Pak směs přidejte do tanku.

Kvasinky Viniflora FrootZen jsou vhodné k zaočkování v moštu. Po 24 až 48 hod. je nutno doočkovat některým kmenem SIHA čisté kultury kvasinek (z rodu *Saccharomyces*). Časově odstupňované přidání kmene *Saccharomyces* se silným kvašením je nutné k dosažení úplného prokvašení cukru v moštu.

Ideální teplota pro zaočkování činí 15 – 25 °C.

#### Vlastnosti produktu

Viniflora FrootZen je zmrazený kvasinkový kmen *Pichia kluyveri* selektovaný na Novém Zélandě v rámci projektu pro odrůdu Sauvignon blanc.

Kvasinky Viniflora FrootZen vytváří zejména thioly a sloučeniny ovocných esterů a zvýrazňuje mouthfeel vín. Kmeny jiných druhů než *Saccharomyces*, jako je *Pichia kluyveri*, mají velmi pomalé kvašení. Doočkování kmenem z rodu *Saccharomyces* je proto nezbytné.

Kvasinky Viniflora FrootZen lze používat při teplotě moštu 15 – 25 °C. Obsah celkového SO<sub>2</sub> by neměl překračovat 30 mg/l. Potřeba živin je střední, tzn. že během alkoholického kvašení doporučujeme dávkování 20 – 40 g/hl SIHA Proferm Plus nebo SIHA Proferm Fit.

Viniflora FrootZen se dodává v sáčku, který je nutno přepravovat a skladovat při teplotě -45 °C. Proto neskladujte kvasinky Viniflora FrootZen v mrazicí truhle určené na -18 °C.

## Bezpečnost

Při použití dle určení a při odborném zpracování nejsou známy žádné negativní účinky.

Další údaje o bezpečnosti najdete v bezpečnostním listu, který si kdykoliv můžete v aktuálním znění stáhnout z našich domovských stránek.

## Skladování

Kvasinky Viniflora FrootZen se dodávají v sáčku, který je nutno přepravovat a skladovat při teplotě minus 45 °C (hluboké chlazení). Za těchto podmínek lze produkt skladovat po dobu 12 měsíců bez ztráty aktivity.

Až do použití uchovávejte kvasinky Viniflora FrootZen za uvedených podmínek. Přizpůsobení se teplotě vína není nutné.

Ke skladování je nutná speciální truhla pro hluboké chlazení umožňující skladování při -45 °C.

## Důležité pokyny

Obal Viniflora FrootZen se smí otevřít až bezprostředně před použitím. V otevřeném stavu produkt nelze skladovat.

Zejména je důležité, aby výše uvedené faktory působily společně, tedy synergicky. Dosáhlo-li víno téměř hranici jednoho nebo více limitujících faktorů, může se zahájení alkoholického kvašení velmi opozdit.

## Dodávaná balení

Na

50 hl vína: 1 balení (sáček)  
číslo zboží 93.092.005

Hlavní klíč celního sazebníku: 2102 10 90

## Ověřená jakost

Kvasinky Viniflora FrootZen vyrábí společnost Chr. Hansen A/S a během procesu výroby se pravidelně kontroluje vysoká jakost výrobku. Přísné kontroly se dále provádějí přímo před konečným balením a během něho.

*Viniflora® FrootZen™ je zapsanou obchodní značkou společnosti Chr. Hansen A/S.*

### Severní Amerika

44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Bez poplatku: 800 656-3344  
(jen v rámci Severní Ameriky)  
tel.: +1 732 212-4700

### Čína

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

### Evropa/Afrika/Blízký Východ

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

### Singapur

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

Friedensstraße 41  
68804 Altludersheim, Deutschland  
tel.: +49 6205 2094-0

### Brazílie

Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso  
07251-500 – Guarulhos, Brasília  
tel.: +55 11 2465-8822

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

**Pro další informace nás zkontaktujte e-mailem na adrese [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) nebo online na [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

© 2015 Eaton. Všechna práva vyhrazena.  
Veškeré obchodní značky a ochranné známky jsou vlastnictvím příslušné společnosti.  
...

DE  
B 2.2.115  
06-2016



Powering Business Worldwide