

Soluția ORGANICA pentru fermentațiile lente și întrerupte

SpringCell BIO



DESCRIERE

Unele dintre operațiunile desfășurate pentru activarea fermentației acționează doar asupra creșterii/inmulțirii drojdiei și a cineticii fermentației, însă fără a acționa asupra supraviețuirii drojdiei sau la finalul fermentației. Utilizarea **peretilor celulari de drojdie SpringCell BIO** acționează asupra viabilității drojdiei pe termen lung datorită **proprietăților de detoxificare asupra mustului și a furnizării de factori de supraviețuire** pentru generațiile de drojdie formate în timpul etapei de înmulțire a drojdiei.

Peretii celulari de drojdie ajută procesul de fermentație în cazul încetinerii sau blocării fermentației. **Peretii celulari SpringCell BIO** sunt obținuți din drojdii *Saccharomyces cerevisiae* crescute pe substrat certificat ca provenind din agricultura ecologică și procesat conform în vederea păstrării certificării respective.

PROPRIETI

- **Adsorbția compușilor toxici pentru drojdie:** acizi grași inhibitori, reziduuri ale produselor fitosanitare, ocratoxina A datorită prezenței glucanilor și mananilor care fixează acești compuși.
- **Conținut bogat în factori de supraviețuire - steroli, acizi grași nesaturați, considerați substitut de oxigen.** Aceste elemente permit protejarea generațiilor succesive de drojdie activă pornite din prima generație, menținând totodată integritatea **membranelor celulare** fapt ce crește rezistența la alcool.
- **Creșterea ratei de înmulțire a celulelor.** SpringCell BIO este singurul activator care permite consumul total al zaharurilor într-un must a cărui fermentație este lentă fără să producă aciditate volatilă.
- **Rol de suport în musturi.** SpringCell BIO este aproape 100% insolubil și are **un efect de suport pentru drojdii în musturile foarte limpezi**, crescându-le turbiditatea, fără a cauza devierile organoleptice cauzate de turbiditate.

APLICATII

SpringCell BIO este utilizat preventiv, atunci când:

- **Concentrația de zaharuri reductoare este mare**
- **Mustul este foarte limpede** (i.e. absența burbei care conține acizi grași nesaturați necesari pentru reconstrucția peretelui celular al drojdiei)
- **Se dorește păstrarea esenței vinului limitând adăugarea de nutrienți, în special anorganici.**

SpringCell BIO este utilizat ca **tratament** atunci când fermentația este blocată, **pentru detoxifierea mustului și reinocularea cu drojdii în condiții bune.**

În acest caz, alegerea drojdiei pentru repornirea fermentației care este blocată este deosebit de importantă. Recomandăm utilizarea drojdiei **SafCeno™ BC S103**, cea mai viguroasă din gama Fermentis®, **utilizabilă și pentru fabricarea vinurilor organice/ecologice.**

The obvious choice for beverage fermentation 



CERTIFICARI



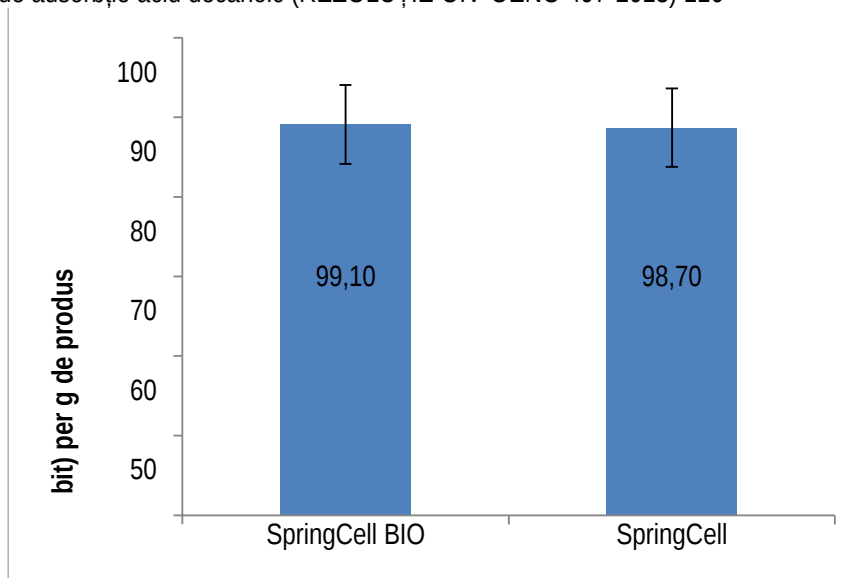
Peretii celulari de drojdie **SpringCell BIO** sunt certificati organici, de **ECOCERT FR-BIO-01** potrivit reglementărilor europene **EU 834/2007** și **889/2008**.

Peretii celulari de drojdie sunt singurele produse derivate din drojdie autorizate în fabricarea ecologică a vinurilor conform reglementării europene **EU 203/2012**.



ACTIVITATE

Test de adsorbție acid decanoic (REZOLUȚIE OIV-OENO 497-2013) 110



Peretii celulari SpringCell BIO au capacitate similară de adsorbție în comparație cu SpringCell normal în ceea ce privește cel mai puternic inhibitor al creșterii drojdiei, anume acidul decanoic.. Acest lucru le asigură calitatea ca produs eficient de asistență a fermentației.

În plus, SpringCell BIO nu prezintă diferențe majore față de SpringCell ca impact organoleptic.

DOZAJ

Preventiv:

Diluati 20 - 30 g/hl într-o cantitate de vin de zece ori mai mare si adăugați peste mustul in fermentatie, cand au fost consumate între 35 și 45% din zaharuri și omogenizați prin recirculare. La vinificatia in roșu, SpringCell BIO se va adăuga sub caciula. În cazul musturilor cu grad ridicat de deburbare se recomandă adăugarea SpringCell BIO după deburbare, chiar înainte de inocularea drojdiei.

Ca tratament pentru fermentații lente sau blocate:

Diluati 30-40 g/hl într-o cantitate de vin de zece ori mai mare, apoi încorporați direct in vinul pritrocit si sulfat la o doză de 2-3 g/hl. Consultați protocolul nostru de repornire a fermentatiei.

Atenție: Peretii celulari de drojdie SpringCell BIO sunt supuse unei limite de utilizare de 40g/hl conform legislației europene.

AMBALAJ

Bax cu 20 de pungi vidate, cu o cantitate de 500g fiecare (Greutate netă a baxului: 10 kg)

GARANTIE

Conținutul bogat in lipide al SpringCell BIO îl face sensibil la oxidare. Fermentis® garantează proprietățile organoleptice ale produselor prin ambalarea acestora în vid. Fermentis® garantează la o depozitare optimă a acestui produs pe o durată de 3 ani în ambalajul original la o temperatură de maximum 20°C, într-un loc uscat.

Fermentis® garantează conformitatea produsului cu Codul Enologic Internațional până la data expirării în condițiile de depozitare menționate mai sus.

Produsele Fermentis® de susținere a fermentației si cele functionale sunt produse exclusiv din drojdii naturale. Expertiza Grupului Lesaffre garantează clienților finali produse performante, conform exigențelor aplicațiilor enologice moderne.

Datele din această fișă tehnică reprezintă transcrierea exactă a cunoștințelor noastre cu privire la produs la data menționată. Acestea sunt proprietatea exclusivă a Diviziei Fermentis® din cadrul companiei S.I.Lesaffre. Este responsabilitatea utilizatorului de a se asigura că utilizarea acestui produs este conformă legislației aplicabile.

The obvious choice for beverage fermentation



