

Energizant organic universal pentru fermentatii

SpringFerm™



DESCRIERE „o drojdie... pentru drojii!” -

SpringFerm™ este un activator de fermentație pe bază de drojzii inactive parțial autolizate, de aproximativ trei ori mai bogat în azot direct asimilabil decât drojdia inactivă. Extras direct din drojdie, oferă aminoacizi, steroli, minerale și vitamine. Absența acestor compuși poate duce la o fermentație incompletă.



PROPRIETĂȚI

CONTROLUL NIVELULUI DE AZOT ORGANIC

SpringFerm™ este un activator de origine naturală 100% și astfel reprezintă o sursă de azot aminic care permite vinificatorului să controleze perfect echilibrul dintre azotul organic și cel mineral din must. **Este bogat în nucleotide și aminoacizi esențiali** (acid glutamic, asparagină, leucină, lizină, serină), fiind esențial pentru sinteza proteinelor.

EFACT SINERGIC ÎNTRE AZOTUL MINERAL ȘI CEL ORGANIC

Azotul organic îmbunătățește asimilarea ionilor de amoniu, prin adaugarea de SpringFerm™ alături de azotul mineral (fosfat de diamoniu, DAP) nutriția drojdiei este optimizată.

SURSĂ DE VITAMINE

SpringFerm™ conține în mod natural până la 600 mg/kg de tiamină. O doză suficientă pentru a acoperi nevoile drojdiilor și pentru a evita producția unor niveluri ridicate de SO₂ și acid acetic. În plus, SpringFerm™ este bogat în acid folic, pantotemat de calciu și niacină.

EFACT DE SUPORT

Partea insolubilă a SpringFerm™ joacă rol de suport în cazul musturilor prea limpezi. Turbiditatea crește fără deviații organoleptice cauzate de sedimentele abundente.

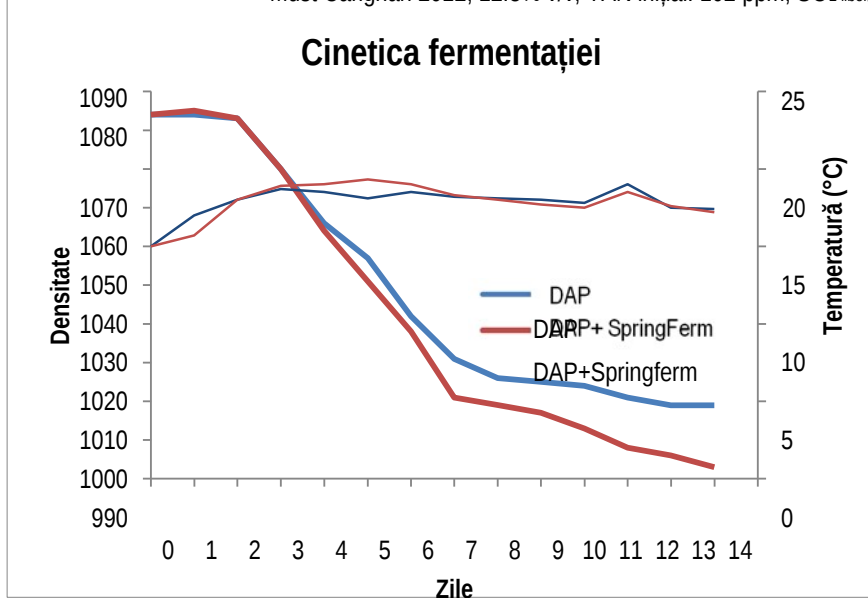
CONȚINUT BOGAT ÎN FACTORI DE SUPRAVIEȚUIRE (ERGOSTEROLI)

SpringFerm™ conține 20% pereti celulari de drojdie, bogati în lipide și ergosteroli, aceștia fiind considerați înlocuitori de oxigen în condiții strict anaerobice. Sunt necesari pentru asigurarea rezistenței membranei la alcool și permeabilității acesteia pentru glucide.

The obvious choice for beverage fermentation 

TEST

Must Carignan 2012, 12.8% v/v, YAN inițial: 102 ppm, SO₂ liber/total: 36/70ppm



La inocularea drojdiei: DAP 24g/hl (albastru) sau DAP 24g/hl + SpringFerm 20g/hl (roșu)
 La 1.055: DAP 24g/hl (albastru) sau DAP 24g/hl + SpringFerm 20g/hl (roșu)

Suplimentarea cu SpringFerm™ față de utilizarea exclusivă a DAP a permis securizarea fermentației în condiții dificile.

DOZAJ

Se recomandă calcularea **cantității optime de azot** de adăugat în timpul fermentației în funcție de **drojdia aleasă și cantitatea de azot disponibil în must**. Pentru a avea o nutriție completă se recomandă **suplimentarea cu SpringFerm™ (doza obișnuită de 20g/hl), combinată sau nu cu DAP, între prima treime și jumătatea fermentației dacă mustul inițial ușor deficient în YAN.**

Dacă mustul este deosebit de limpede, SpringFerm™ se va adăuga prima dată la inocularea drojdiei și apoi între prima treime și jumătatea fermentației.

20g/hl de SpringFerm® furnizează 10 ppm azot direct asimilabil (Yeast Available Nitrogen - YAN)

COMPOZIȚIE la g%g de produs (valori indicative)

Substanța uscată	>94%
Azot total	9-10%
Total polizaharide	17-21%
Lipide	6-8%
Minerale	5-9%
Vitamine	În ppm
Tiamină	400-600
Pantotenat de calciu	50-170
Niacină	200-300
Acid folic	20-40

AMBALAJ

Bax cu 10 pungi a câte 1 kg fiecare (Greutate netă a baxului: 10 kg) Saci de hârtie multistrat de 10 kg

GARANTIE

Fermentis® garantează la o depozitare optimă a acestui produs 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® funcționale și de susținere a fermentației sunt produse exclusiv din drojzii 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.