

FermControl™ BIO

SUPLIMENT NUTRITIV SPECIAL SUSTINE METABOLISMUL DROJDIEI

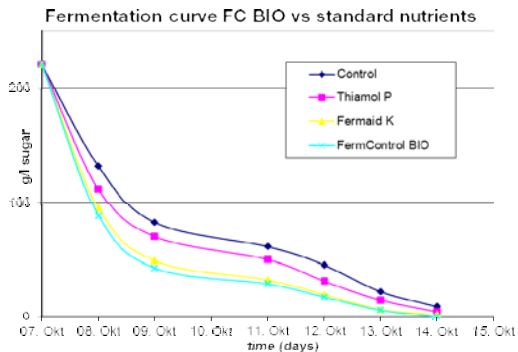
► General

Fermentatia alcoolică a mustului pune drojdiile la multe provocări. pH-ul scăzut și presiunea osmotică ridicată influențează metabolismul drojdiilor. Pentru a atinge principalele obiective ale vinificației, drojdia necesită condiții optime pentru a fermenta în mod sustinut și pentru a da cele mai bune rezultate senzoriale.

Adăugarea la fermentația mustului, numai a azotului (cum ar fi DAP) este insuficientă pentru a asigura o fermentație sustinută, cu arome curate, fără caractere reducătoare. Este de asemenea esențial să oferi toți co-factorii care reglează metabolismul drojdiilor. Aceste suplimente, altele decât azotul, asigură o utilizare eficientă a azotului nativ din must pentru a realiza o fermentație sigură, curată și aromată. Acestea permit drojdiei să aibă condiții optime pentru a produce vinuri de calitate.

FermControl™ BIO reprezintă soluția pentru nutriția completă a drojdiei în timpul fermentației alcoolice. El îmbunătățește funcțiile metabolice, dinamica fermentației și calitatea vinurilor în general.

FermControl™ BIO este certificat organic pentru a fi folosit ca supliment nutritiv în fermentația alcoolică a vinului conform cu regulamentele EC 834/2007 și 889/2008.



► Graficul 1

Test de fermentare la scala in 2011

Procesul de fermentare arată performanța **FermControl™ BIO** în comparație cu nutrienții standard. Curba de fermentație este mai consistentă și liniară în direcția finalizării fermentației. Nivelul final de zahăr rezidual este de asemenea cel mai scăzut dintre toate vinurile testate.

Datele vinului: Pinot Blanc 2011; 13,3% alc.

► Fara note reducatoare

FermControl™ BIO îmbunătățește calitatea aromatică a tuturor vinurilor. Adăugarea de **FermControl™ BIO** în musturi sărace în azot va avea cel mai bun efect.

Prin adăugarea de **FermControl™ BIO** la fermentația alcoolică, formarea compusilor sulfuroși nedoriti va fi evitată. Aceasta va duce la vinuri curate cu caractere varietale îmbunătățite și fără arome reducătoare nedorite.

FermControl™ BIO are multiple beneficii calitative...

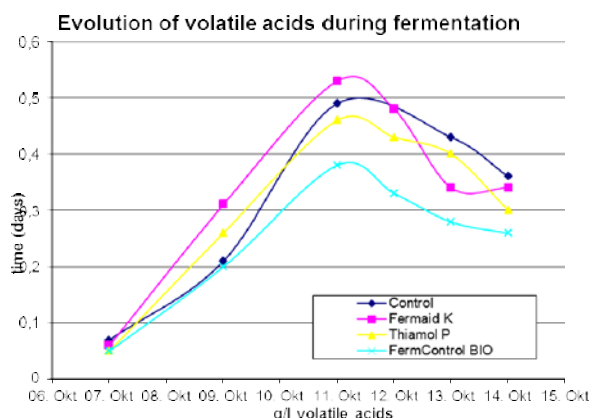
- Este pur și nu da o aromă „de drojdie” vinului.
- Inhibă formarea de arome reducătoare nedorite.
- Stimulează formarea de esteri fructați.
- Scade formarea de acid acetic și SO₂.
- Asigură condiții mai bune pentru o fermentație malo-lactică mai facilă.
- Poate fi folosit în toate tipurile de musturi.

► Proprietati

FermControl™ BIO îmbunătățește abilitatea drojdiei de a utiliza sursele naturale de azot din mustul de struguri. Toate funcțiile metabolice ale drojdiei vor fi îmbunătățite fără formarea de compuși secundari sau arome nedorite. Viteza de fermentare poate fi ușor ajustată prin controlul temperaturii.

FermControl™ BIO este o soluție completă

- Este soluția într-un singur pas!
- Înlocuiește aditivii pentru hidratare și pentru fermentare sau.
- Aduce toți aminoacizii, oligoelementele și vitaminele necesare fermentației.
- Ajută la înlăturarea adăugării de DAP.
- Îmbunătățește absorbția surselor naturale de azot precum amoniacul și aminoacizii.



► Graficul 2

Acest grafic arata evolutia **aciditatii volatile** derivate din fermentatia alcoolica in acelasi test. Asa cum poate fi observat din grafic, utilizarea de **FermControl™ BIO** va reduce semnificativ producerea aciditatii volatile in comparatie cu alti produse care contin DAP si proba de control.

► Instructiuni utilizare

Dizolvati doza recomandata de **FermControl™ BIO** in apa sau vin la o temperatura de aprox 20 C. Amestecati pana cand obtineti o suspensie omogena fara particule solide.

Adaugarea de **FermControl™ BIO** trebuie facuta in 2 etape in timpul fermentatiei:

Adaugarea 1: Adaugati prima jumatate din doza recomandata (15 sau 20 g / hL) in must, la doua zile dupa inocularea drojdiei. Sau in cazul unei fermentatii „salbatice”, odata ce activitatea drojdiei a atins faza principala a fermentatiei .

Adaugarea 2: Adaugati a doua jumatate din doza recomandata (15 sau 20 g / hL) in must la momentul in care fermentatia a parcurs 2/3 din durata acesteia (~8 brix/ 4.5 Baume).

► Necesari de azot asimilabil (YAN)

Pentru a asigura performanta optima a **FermControl™ BIO** necesarul YAN este de minimum 140 ppm. Daca YAN este insuficient , va rog ajustati cu maximum 20-30 g / hl de DAP (va rugam sa il adaugati simultan cu **Adaugarea 1**).

► Dozaj

Aplicare	Dozaj
Suc sau must < 23 °Brix	2 x 15 g / hl
Suc sau must > 23 °Brix	2 x 20 g / hl

► Aplicare pentru remediere

Aplicare	Dozaj
Formarea H ₂ S intre 1-a si a 2-a aditie	10 g / hl
Formarea H ₂ S intre a 2-a aditie si 3.6 Brix	5 g / hl

► Ingrediente

FermControl™ BIO este un preparat de drojdie organica inactiva produs din ingrediente certificate organic si conforme cu regulamentele EC 834/2007 & 889/2008.

Procesul special de purificare asigura o puritate microbiana inalta. Produsul este ambalat sub atmosfera cu CO₂. Toate componentele sunt GMO-free si conforme cu Food Grade Standard.

► Termen de valabilitate

FermControl™ BIO va fi livrat in pungi de aluminiu de 1 kg sau 5 kg ca solutie mono-componenta. Cat timp este pastrat la temperaturi sub 20 °C produsul este valabil 24 luni. Stocarea la temperaturi mai mari poate degrada produsul. Compusul este valabil 7 zile de la data deschiderii ambalajului.



Disclaimer:

The information, data and recommendations contained in this product information are provided in good faith, obtained from reliable sources, and believed to be true and accurate as of the date of revision. The PI serves as description of the products and its characteristics when used according to the protocol. No warranty, expressed or implied, regarding the product described in this PI shall be created or inferred by any statement in this PI.