

Actimax FERM

Activator de fermentare.

CARACTERISTICI

Actimax FERM este un activator de fermentare alcoolica pe baza de fosfat si sulfat de amoniu, drojzii inactivitate si tiamina.

Adaugat in must creste continutul de azot usor asimilabil, asigurand complementul adecvat de azot organic si anorganic, imbunatatind semnificativ conditiile de mediu pentru dezvoltarea rapida a drojdiilor. Cresterea continutului de NFA favorizeaza multiplicarea drojdiilor si le asigura o activitate corecta pe parcursul procesului de fermentatie.

Previne aparitia defectelor senzoriale asociate carentei de nutrienti, cum ar fii problemele de reductie:SH₂ si derivati. Reduce productia de aciditate volatila. Mareste continutul in esteri aromatici.

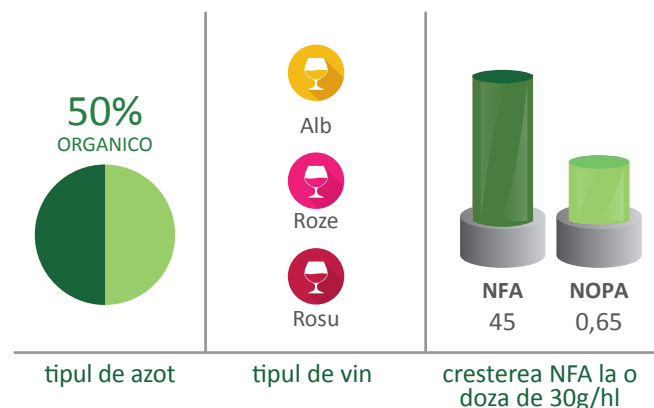
Drojdiile inactive aduc in plus steroli si acizi grasi cu catena mare, elemente de rezistenta celulara. De asemenea protejeaza drojdiile proprii fixand elementele toxice inhibitorii cum ar fii acizii grasi C₈-C₁₂, sau resturile de pesticide.

Tiamina este un factor de crestere esential, a carei prezenta se traduce in viabilitate ridicata in fazele initiale ale procesului de fermentatie.

APLICATII

Actimax FERM permite:

- Fermentarea in conditii dificile, atat la temperaturi joase, cat si pentru musturi cu grad alcoolic potential ridicat sau foarte limpezi.
- Evitarea fermentatiilor oprite sau incetinite. Combate opririle din fermentatie.
- Adsorbtiia toxinelor potential inhibitorii pentru fermentatie.
- Recomandat in special pentru strugurii putrezi sau din recolte tarzii, unde carenta de azot este mai importanta. Este util in cazul suspiciunilor de reziduuri de pesticide in must.



COMPOZITIE

• **Drojii inactivate.** Sursa de azot organic sub forma de aminoacizi primari, cu asimilare lenta.

Contribuie in must cu vitamine (riboflavina, acid pantotenic, acid folic, biotina), cofactori enzimatici (Mg^{2+} , Mn^{2+} , Zn^{2+}), lipide si acizi grasi cu catena mare.

Peretii celulari imbogatesc continutul de polizaharide si permit fixarea si inactivarea compusilor toxici (reziduuri de pesticide, toxine fungice, acizi grasi cu catena scurta).

• **Fosfat si sulfat de amoniu.** Constitutie sursa de azot anorganic cu asimilare rápida. Permite sinteza aminoacizilor si a proteinelor.

• **Tiamina (vitamina B1).** Activator al cresterii celulare, cu utilizare in primele faze ale fermentatiei, cand exista oxigen dizolvat in must. Coenzima fundamentala pentru decarboxilarea cetoacizilor, limiteaza productia acidului piruvic si a acetaldehidei.

O doza de 30 g/hL de Actimax Ferm cedeaza in must	
Azot usor asimilabil (NFA)	45 mg/l
Azot organic (aminoacizi, NOPA)	0,652 mg/l

DOZE

Conditii normale de fermentare	10-20 g/hl
Conditii dificile	20-30 g/hl
Uz curativ: opriri din fermentatie	30-40 g/hl

Doza máxima admisa: 60 g/hl

Nota: dozele de **Actimax Ferm** trebuie stabilite in functie de cerintele nutritionale ale mustului, doza fiind cu atat mai mare cu cat conditiile de fermentare sunt mai dificile.

↘ Fermentarea in conditii normale

Grad alcoolic probabil <12% vol
 Temperatura de fermentare > 20°C
 pH > 3,6
 NFA > 200 mg/l
 Recolta timpurie
 Recolta sanatoasa
 Maceratii scurte
 Deburbare usoara/utilizarea burbelor fine
 Drojdii cu necesar nutritional scazut

↘ Fermentación en condiciones difíciles

Grad alcoolic probabil > 14%vol
 Temperatura de fermentare <18°C
 pH < 3,3
 NFA < 200 mg/l
 Recolta tarzie
 Recolta botritizata
 Maceratii indelungate
 Deburbare intensa (NTU < 80)
 Tulpini de drojdie cu necesar nutritional ridicat

Se recomanda stabilirea dozei in functie de continutul de NFA al mustului.

MOD DE UTILIZARE

A se dizolva in de 10 ori greutatea sa in apa sau must si a se adauga in tanc asigurand o omogenizare perfecta.

A se utiliza in prima treime a fermentatiei alcoolice, la inceputul fermentatiei dupa incorporarea drojdiei sau cand intensitatea initiala a mustului a scazut cu aproximativ 20 de puncte.

In cazul fermentatiilor oprite se adauga inainte de drojdie.

Efectele pozitive ale Actimax Ferm se multiplica in cazul administrarii simultane cu oxigenarea moderata.

ASPECT FIZIC

Aspect fizic.

AMBALARE

Ambalaj de 1 Kg si de 25 Kg.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI MICROBIOLOGICE

pH (1%)	6,5-7,5
Cenusa [%]	< 10
Umiditate [%]	< 5
Numar total [UFC/g]	< 10 ⁵
Drojii [UFC/g]	< 10 ³

PASTRARE

A se pastra in ambalajul original, in loc racoros si uscat, fara mirosuri straine.

Odata deschis ambalajul, trebuie utilizat cat mai repede posibil.

A se consuma de preferat in maxim 3 ani de la data amabararii.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produs conform Codexului Oenologic Internatinal si Regulemantului European CE 606/2009.