

Actimax Plus

Activator de fermentare.

CARACTERISTICI

Actimax Plus este un activator pentru fermentatia alcoolica pe baza fosfat de amoniu, drojii inactivate 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 inactivate 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.

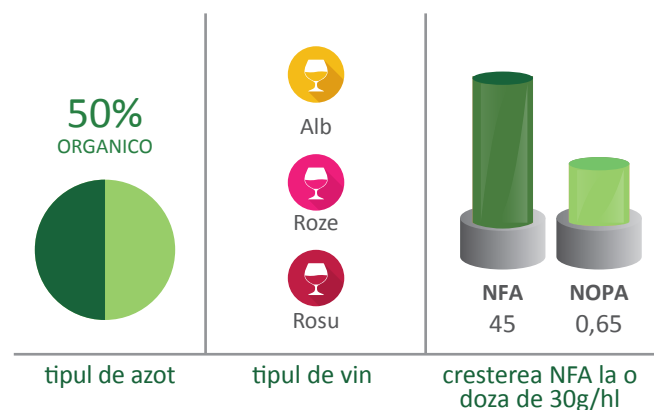
Tiamina este un factor de crestere esential, a carei prezenta se traduce in viabilitate ridicata in fazele initiale ale procesului de fermentatie.

Adaosul de azot amoniacal cu **Actimax Plus** se realizeaza exclusiv sub forma de fosfat de amoniu.

APLICATII

Actimax Plus permite:

- Fermentarea in conditii dificile, atat la temperaturi scazute, cat si musturi cu potential alcoolic ridicat sau foarte limpezi.
- Evitarea opririi sau incetinirii fermentatiei. Combate oprirea fermentatiei.
- Adsoarbe toxinele potential inhibitoare ale fermentatiei.
- Recomandat in special pentru strugii putrezi sau proveniti din recolte tarzii, la care carenta de azot este mai importante. 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+, Mn2+, Zn2+), 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).

• **Diamoniu fosfat.** Constitutie sursa de azot anorganic cu asimilare rapida. 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 Plus 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 maxima admisa: 60 g/hl

Nota: dozele de **Actimax Plus** 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
- Drojii cu necesar nutritional scazut

∨ Fermentarea in conditii dificile

- 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 Plus** se multiplica in cazul administrarii simultane cu oxigenarea moderata.

ASPECT FIZIC

Granule de culoare crem.

AMBALARE

Ambalaj de 1 Kg si de 20 Kg.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE SI MICROBIOLOGICE

pH (1%)	6.5-8.5
Umiditate [%]	< 7
Continut de P ₂ O ₅ [%]	> 30
Microorganisme totale [UFC/g]	< 10 ⁵
Drojii [UFC/g]	< 10 ³

AMBALARE

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 amabal-

RGSEAA: 31.00391/CR

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