

# Actimax Pro

## Activator de fermentație

### CARACTERISTICI

**Actimax PRO** este un activator pentru modularea pH-ului în fermentația alcoolică, precum și o creștere semnificativă a bioactivilor esențiali pentru dezvoltarea sa corectă.

Adăugarea sa în must crește semnificativ azotul ușor asimilabil (aproximativ 80 mg/L într-o doză de 40 g/hL), asigurând complexul ideal în azot organic și anorganic și îmbunătățind semnificativ condițiile de mediu pentru dezvoltarea rapidă a drojdiilor. Creșterea nivelurilor de NFA favorizează multiplicarea drojdiilor și asigură activitatea lor corectă pe tot parcursul procesului de fermentație.

Previne apariția defectelor senzoriale asociate cu deficiența de nutrienți, cum ar fi problemele de reducere: SH<sub>2</sub> și derivate. Reduce producția de aciditate volatilă. Îmbunătățește conținutul de esteri aromatici.

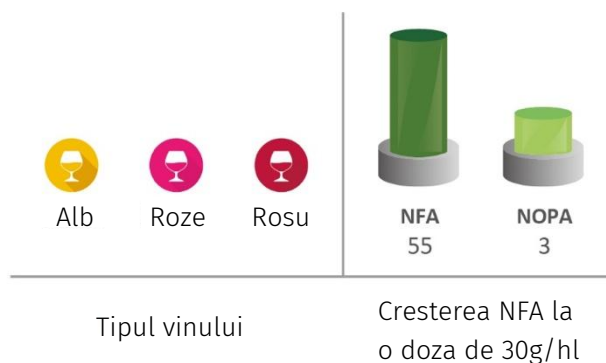
Pereții celulari furnizează, de asemenea, steroli și acizi grași cu lanț lung, elemente de rezistență a celulelor. De asemenea, protejează drojdiile prin fixarea elementelor toxice inhibitorii, cum ar fi acizii grași C8-C12 sau reziduurile de pesticide.

Tiamina este un factor esențial de creștere, a cărui prezență se traduce printr-o viabilitate ridicată în fazele inițiale ale fermentației.

### APLICAȚIE

**Actimax PRO** permite:

- Fermentatia în condiții dificile atât la temperaturi scăzute, cât și pe musturi cu potențial ridicat de alcool sau foarte limpezi.
- Evită opririle de fermentație și fermentațiile încetinite. Combate opririle din fermentație.
- Absoarbe toxinele potențiale care inhibă fermentația.
- Recomandat în special pe strugurii cu mucegai sau proveniti din recolte târzii, unde deficiențele de azot sunt mai importante. Util în caz de suspiciuni de reziduuri de pesticide în must.
- Controlul pH-ului în musturi fără a le reduce aciditatea.



### COMPOZIȚIE

- Pereti celulari de drojdie obtinuti din tulpini de *Saccharomyces cerevisiae*. Tulpină specifică selectionată, cultivată într-un mediu bogat în nutrienți și inactivată prin căldură.

- Fosfat de biamoniu și sulfat de amoniu. Constituie sursa de azot anorganic, cu asimilare rapidă. Permite sinteza aminoacizilor și proteinelor.
- Tiamină (vitamina B1). Activator de creștere celulară, util în stadiile incipiente ale fermentației, când există oxigen dizolvat în must. Coenzimă fundamentală în decarboxilarea ketoacizilor, limitează producția de acid piruvic și acetaldehidă.

O doză de 30 g/hl de Actimax PRO cedează în must:

**Azot ușor asimilabil (NFA):** 55 mg/l

**Azot organic (aminoacizi, NOPA):** 3 mg/l

## DOZA

Doza: 20-30 g/hl.

Doza maximă autorizată: 60 g/hl

***Notă:** doza utilizată de Actimax PRO trebuie raportată la de caracteristicile nutriționale ale mustului, fiind mai mare în condiții dificile de fermentație.*

### Fermentația în condiții normale:

- Grad alcoolic probabil <12% vol
- Temperatura de fermentare > 20°C
- pH > 3,6
- NFA > 200 mg/l
- Recolta timpurie
- Recoltă sănătoasă
- Maceratii scurte
- Racking delicat/utilizare de burbe fine
- Drojdii cu necesar scăzut de nutrienți

### Fermentația în condiții dificile:

- Grad alcoolic probabil > 14%vol
- Temperatura de fermentare <18oC
- pH< 3,3
- NFA < 200 mg/l
- Recolte tardii
- Recoltare botritizate
- Maceratii lungi
- Racking intens (<80)
- Tulpini de drojdie cu necesar nutritional ridicat

*Se recomandă măsurarea prealabilă a NFA-ului, precum și a fracțiunii sale organice (NOPA) din must.*

## ASPECT FIZIC

Granule de culoare crem.

## PREZENTARE

Ambalaj de 20 kg.

## MOD DE UTILIZARE

1. Dizolvați în aproximativ 10 ori greutatea sa în apă sau must și adăugați în rezervor pentru a asigura o omogenizare perfectă.
2. Utilizarea în prima treime a fermentației alcoolice, fie la început, după încorporarea drojdiilor, fie când densitatea inițială a mustului a scăzut cu aproximativ 20 de puncte.

Când fermentația se oprește, aplică înainte de a adăuga vasul de drojdie.

Efectele pozitive ale Actimax PRO sunt multiplicare prin aplicarea simultană a oxigenării moderate.

## PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

EP 1018 (REV.0)

pH	7 - 9
Cenușă [%]	< 10
Umiditate [%]	< 5

As [mg/kg]	< 3
PB [mg/kg]	< 2
Hg [mg/kg]	< 1

## PASTRARE

Păstrează-l în recipientul original, într-un loc răcoros și uscat, fără mirosuri straine.

Odată deschisă, ar trebui folosită cât mai curând posibil.

Se recomanda consumul in 3 ani de la ambalare.

**RGSEAA: 31.00391/CR**

*Produs în conformitate cu Codexul și Regulamentul Internațional Oenologic (UE) 2022/68*