



ZYMAFLORE® KHIO^{MP}

Drojdia non-saccharomyces *Metschnikowia pulcherrima*, pentru BIOProtecția vinurilor albe și rosé, musturilor sau strugurilor, în timpul fazelor lungi de fermentare la temperaturi scăzute.

Drojdie selecționată, nemodificată genetic, uscată activă (ADY), pentru utilizarea în vinificație

Calificată pentru elaborarea de produse pentru uz uman direct consum direct în domeniul utilizării reglementate în oenologie. În conformitate cu actualul regulament UE nr. 2019/934.

CARACTERISTICI SPECIFICE ȘI PROPRIETĂȚI OENOLOGICE

Tulpina *Metschnikowia pulcherrima* rezultată din selecția în masă pentru BIOProtecție. ZYMAFLORE® KHIO^{MP} a fost selectat din flora strugurilor indigeni, pentru capacitatea sa de a coloniza mediul la temperaturi scăzute (stabație la rece), în timpul fazelor lungi de fermentare..

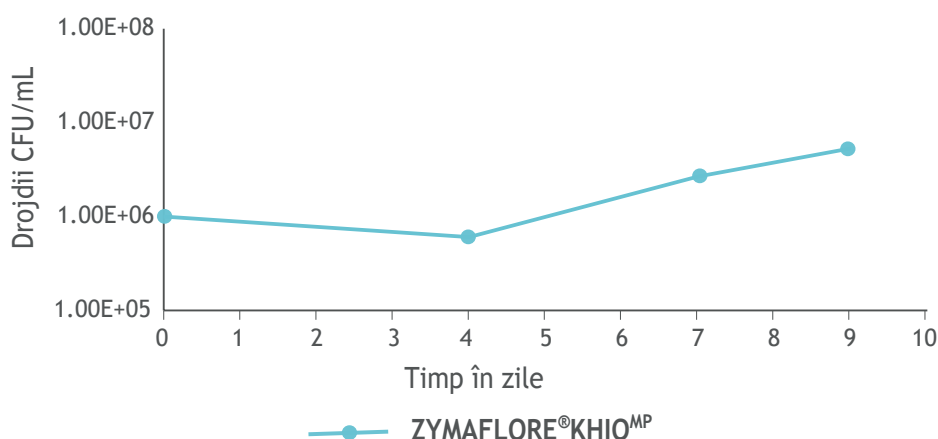
Rezultatele studiului au validat efectul BIOProtector al acestui preparat:

- Colonizarea mediului la temperatură scăzută cu menținerea populației timp de câteva săptămâni la 2°C
Se recomandă pentru capacitatea de fermentare foarte scăzută: ZYMAFLORE® KHIO^{MP} este deosebit de potrivit pentru BIOProtecția musturilor în timpul stabației îndelungate, la temperaturi scăzute.
- Limitarea predominanței de potențiale microorganisme indigene nedorite.
- Limitarea dezvoltării florei indigene pentru a evita declanșarea fermentației alcoolice.
- Compatibil cu tulpina de *Saccharomyces cerevisiae*, selectată pentru fermentația alcoolică.

REZULTATE EXPERIMENTALE

Înființarea și colonizarea ZYMAFLORE® KHIO^{MP} la temperaturi scăzute.

Studiu efectuat în timpul selecției unei tulpini de *Metschnikowia pulcherrima* cea mai potrivită pentru fazele de fermentare la temperaturi scăzute.



Inocularea tulpinii: 5 g/hL (1.106 CFU/mL). Stabație pe materii solide totale timp de 9 zile la 2°C.

ZYMAFLORE® KHIO^{MP} își menține populația în primele 4 zile de la inoculare, nefiind detectată nicio apariție a FA după 9 zile.



LAFFORT

l'œnologie par nature

CARACTERISTICI FIZICE

Drojdie deshidratată (ambalată în vid)

Aspect granular

ANALIZE CHIMICE ȘI MICROBIOLOGICE

Umiditate (%) < 8
Celule SADY vii (CFU/g) $\geq 2 \cdot 10^{10}$
Bacterii lactice (CFU/g) < 10^5
Bacterii ale acidului acetic (UFC/g) < 10^4
Drojdiile de alt gen decât *Saccharomyces* (UFC/g). < 10^5
Drojdiile de o specie sau tulpină diferită (%)..... < 5
Coliforme (CFU/g) < 10^2
E. coli (/g) nu există

Staphylococcus (/g)..... nu există
Salmonella (/25 g)..... nu există
Mucegaiuri (CFU/g) < 10^3
Plumb (ppm)..... < 2
Arsenic (ppm)..... < 3
Mercur (ppm)..... < 1
Cadmium (ppm)..... < 1

PROTOCOL DE UTILIZARE

CONDIȚII OENOLOGICE

Doză recomandată: 2 - 5 g/hL

Se recomandă mărirea dozei la 5 g/hL în cazul temperaturilor foarte scăzute (temperatură sub 4°C), al nerehidratării sau în caz de presiune microbiologică ridicată (struguri roșii etc.).

IMPLEMENTARE

- Adăugați ZYMAFLORE®KHIO^{TD} direct pe strugurii albi sau roșii sau pe must (struguri sănătoși), rehidratați sau nu.
- Fără rehidratare, pulverizați ZYMAFLORE®KHIO^{TD} direct pe struguri sau pe must.
- La rehidratare, urmați protocolul de rehidratare pentru drojdie (a se vedea ambalajul).
- Timpul total de păstrare a agentului de fermentare nu trebuie să depășească 6 ore.
Amestecați bine în rezervor după adaugarea drojdiei.
Se inoculează cu *Saccharomyces cerevisiae* (doza obișnuită) pentru a asigura o fermentare alcoolică completă.

RECOMANDARE DE DEPOZITARE

- A se depozita în ambalajul original închis, la o temperatură moderată, într-o zonă răcoroasă (2-10°C / 36-50°F) care nu este susceptibilă de a transmite mirosuri.
- Data optimă de utilizare: 2 ani.

AMBALARE

Pungă vidată de 500 g.
Cutie de 10 kg.



LAFFORT

l'œnologie par nature