

SUPERSTART®

Brevetul nr. F 2.736.651

Combinatia factorilor de crestere si supravietuire. **SUPERSTART®** este un preparat de drojdie si este utilizat in apa pentru rehidratarea drojdiilor uscate active (ASD).

DESCRIEREA

Preparat special cu provenienta din drojdie, contine in mod natural vitamine, minerale, acizi grași și steroli. **SUPERSTART®** creste rezistenta la conditii dificile de fermentație (alcool ridicat și fermentarea la o temperatură scăzută) și, de asemenea, compensează lipsa de steroli (turbiditate scăzută, fermentarea anaerobă) pentru finalizarea procesului de fermentație.

SUPERSTART® imbunatateste supravietuirea si metabolismul general al drojdiei și astfel:

- Crește semnificativ rezistența la alcool.
- Previne formarea acizilor volatili.
- Imbunatateste optimizare aparitiei aromei drojdiilor.
- Limiteteaza formarea componentelor nedorite de sulf.
- Îmbunătățește eficiența drojdiilor de la început.

APLICARE

Se utilizeaza in cazul alcoolului cu un potențial ridicat, turbiditate scăzută a mustului, temperaturi mici și mari de fermentare și repornirea procesului de fermentație.

- **SUPERSTART®** asigura membrana, **în timpul rehidratarii drojdiei**, cu elementele necesare (steroli) și garantează elasticitatea și permeabilitatea membranei, asigurind rezistență la alcool și eficiența transportarii zahărului în celulele de drojdie, până la **ultima generație de drojdie**.
- **SUPERSTART®** nu conține azot asimilabil. În cazul deficienței de azot, introducerea sărurilor de amoniu sau azot organic este necesar.

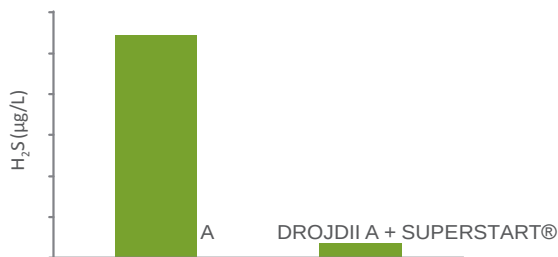
EXPERIMENTE

Factorii de creștere, ce se gasesc în **SUPERSTART®** (vitamine si minerale) sunt implicati în minimalizarea formarii componentelor nedorite, stimulează creșterea celulelor, si sunt co-factori în mecanismul de transport a membranei. Factorii de supraviețuire (steroli, acizi grași), joaca un rol în metabolismul fermentativ și rezistență la alcool.

Când potențialul de alcool este foarte mare (de exemplu în vin roșu), conținutul de steroli previne distrugerea membranei celulare și îmbunătățește supraviețuirea celulară; prin urmare oferă o finalizare puternică a fermentației.

• **Prevenirea producerii componentelor nedorite de sulf.**

Cabernet Sauvignon 2009. azot asimilabil 160 mg / l. 14,5% alcool. pH 3,55, LC (g / l) 0,58 (fără **SUPERSTART®**) și 0,41 (e **SUPERSTART®**) în MLF.



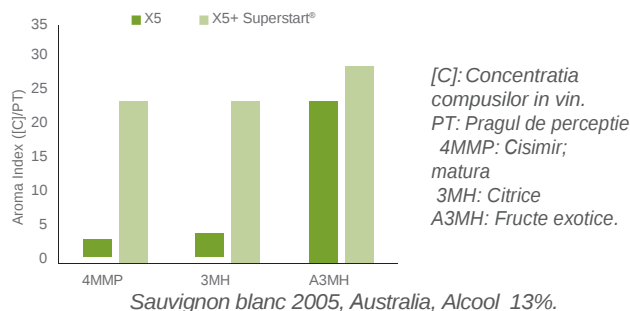
- **Prevenirea producerii acizilor volatili.**

La pregătirea drojdiei în condiții de stres (lipsa de energie, soc osmotic) până la procesul de inoculare, cu utilizarea **SUPERSTART®**.

Limitează formarea de acizi volatili, chiar și în condiții dificile, doar 50%.

- **Îmbunătățește aroma drojdiilor produse.**

Conținutul mare de componente utile mustului, **SUPERSTART®** optimizează metabolismul drojdiei și mecanismele enzimatic, în special în raport cu formarea aromelor de fermentație sau producerea optimă a precursorilor de arome, cum ar fi tiolii.



- **Crește eficiența starterului.**

Rehidratarea drojdiilor cu **SUPERSTART®** permite drojdiilor să se aclimatizeze mai bine și să se înmulțească.

- **Faza Lag și macerarea înainte de procesul de fermentare (infuzie rece)**

Este important de remarcat faptul că **SUPERSTART®** oferă o finalizare mai rapidă a fermentației, dar nu reduce faza de latență. În cazul macerării la rece înainte de fermentare (infuzie rece) se recomandă inocularea în două etape: prima parte până la macerare și a doua parte la finalizarea procesului de macerare, în ambele cazuri, folosind **SUPERSTART®**.

ADMINISTRARE

CERINTE

Se administrează direct în apă pentru rehidratare, până la administrarea drojdiei și la restart pentru a reporni fermentația (urmați protocolul nostru de repornire a fermentației).

DOZA

30 g / hl în must (mustuală) pentru fermentare.

ADMINISTRARE

Folosiți un recipient neutru, curat. Se dizolvă cantitatea necesară de **SUPERSTART®** pentru fermentarea în recipient, în 20 parti de volum de apă la 37 °. Se amestecă bine, apoi administrați drojdia. Urmați protocolul de rehidratare a drojdiei (pe ambalajul cutiei de drojdie).

PASTRARE

Pastrati preparatul în cutia originală, închisă, până la data limită de pastrare.

Cerinte obligatorii: consultați fișa tehnică.

AMBALAJ

10 kg

