



Nouvelles macromolécules à fort pouvoir moussant pour l'agroalimentaire

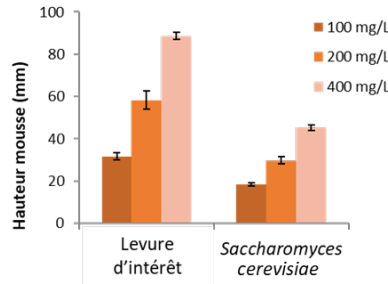
Technologie

L'innovation

Nouvelles macromolécules de type colloïdes à **fort pouvoir moussant** et épaississant, produites par des levures

Résultats

Application œnologique : Mousse **deux fois plus abondante**, avec une **forte stabilité dans le temps**, par rapport aux composés de référence (mannoprotéines issues de *Saccharomyces cerevisiae*)



Comparaison des macromolécules YEST avec les mannoprotéines issues de *Saccharomyces cerevisiae*

Figure 1 : Moussabilité

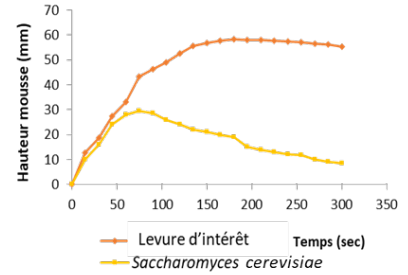


Figure 2 : Stabilité de la mousse dans le temps (Concentration = 200 mg/L)

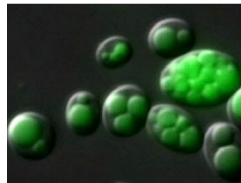
Avantages

- Origine endogène des souches (isolées sur des grains de raisins)
- Utilisation comme auxiliaire technologique ou additif
- Pas de fractionnement enzymatique - Pas de traitement thermique
- Pouvoir moussant considérablement supérieur à la référence (*S. cerevisiae*) et meilleure stabilité

Applications

Domaine Agroalimentaire, et notamment vinicole, brassicole :

- Qualité et durabilité de l'effervescence (domaine vinicole et brassicole),
- Stabilisation de mousses alimentaires (desserts par exemple)
- Utilisation des macromolécules comme agents gélifiant et coagulants.



Mots clés

- Macromolécules
- Levures
- Moussabilité
- Stabilité
- Œnologie
- Colloïdes

Propriété Intellectuelle

Savoir-faire lié à l'isolement des souches d'intérêt, à la production des macromolécules et à leur extraction

Stade de Développement

- Identification et caractérisation des souches d'intérêt.
- Procédé de production et d'extraction des macromolécules
- Validé à l'échelle du laboratoire
- En cours d'optimisation à l'échelle pilote

Partenariats

Co-investissement
SATT NORD - Industriel
en vue d'une licence

contact

Audrey GIROS
Responsable BU PLANETE
+33 6 11 23 55 01
audrey.giros@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur
www.sattnord.fr

SATT Nord
25, avenue Charles St Venant – 59800 LILLE – France
+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr