DISTILAMAX® CN

Souche sélectionnée par l'Universidade Federal de Minas Gerais (Brésil) pour la production de spiritueux issus de la canne à sucre

Fiche technique

APPLICATIONS:

- DistilaMax ® CN est une souche de levure of *Saccharomyces cerevisiae* sélectionnée par l'Universidade Federal de Minas Gerais (Brésil) sous la réference UFMG 1007.
- DistilaMax CN est recommandée dans la production de de rhums et rhum agricole aromatiques et complexes car cette souche travaille très bien sur jus de canne à sucre et sur mélasses de canne.
- DistilaMax CN, grâce à la synthèse d'esters majeurs et de phenyl-2-éthanol, fournit un profil aromatique complexe et équilibré.
- DistilaMax CN montre une bonne tolérance au stress osmotique et donne de bons résultats en fermentation même en conditions difficiles : température jusqu'à 40°C et pH de 3,4 à 5,3.

RÉSULTATS OBTENUS AVEC DISTILAMAX CN :

La sélection de DistilaMax CN a été basée sur deux critères majeurs: son excellente capacité à conduire les fermentations en conditions difficiles et sa capacité à produire un profil aromatique complexe alliant les notes florales et les notes fruitées recherchées dans la production des spiritueux à base de jus de canne ou de mélasses. Figure 1 et Figure 2 illustrent les résultats de quelques congénères majeurs obtenus sur des spiritueux issus de jus de canne et de mélasses de canne : DistilaMax CN offre un profil aromatique intense et équilibré permettant la production de spiritueux uniques et complexes.

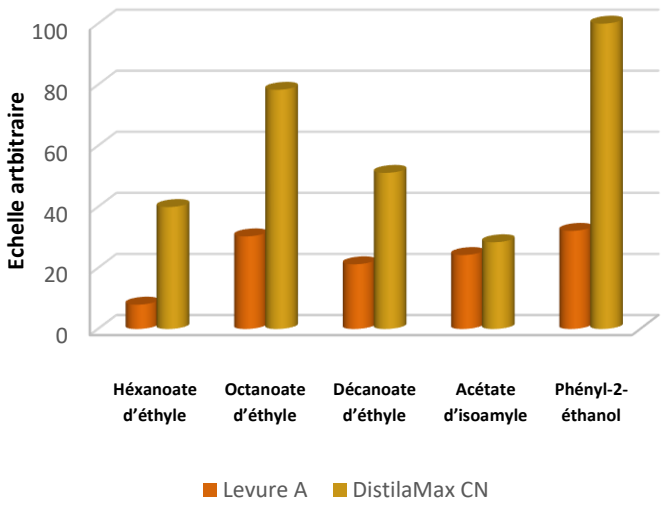


Figure 1: Congénères dans spiritueux issus de jus de canne

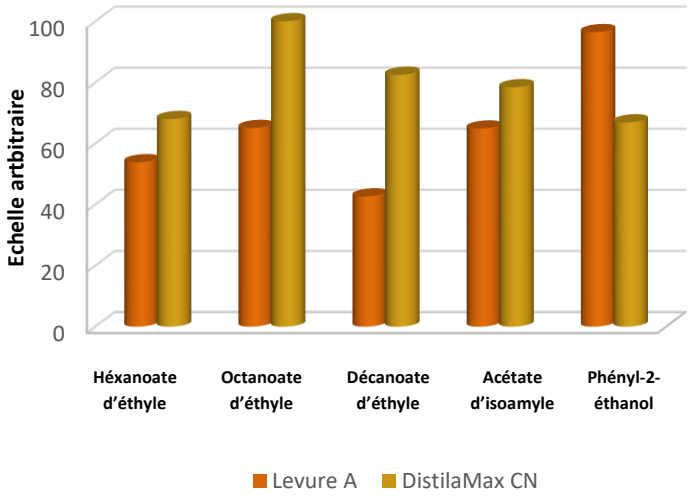


Figure 2: Congénères dans spiritueux issus de mélasses de canne

Hexanoate d'éthyle: arômes fruités
Acétate d'isoamyle: arôme de banane

Octanoate d'éthyle: arômes floraux

Décanoate d'éthyle: arômes floraux
Phényl-2-éthanol: arôme de rose

LALLEMAND BIOFUELS & DISTILLED SPIRITS

Milwaukee, USA. Montreal, Canada. Fredericia, Denmark. Bangkok, Thailand.
distilledspirits@lallemand.com, www.lallemanddistilling.com

V2 Décembre 2021

DISTILAMAX® CN

Souche sélectionnée par l'Universidade Federal de Minas Gerais (Brésil) pour la production de spiritueux issus de jus de canne à sucre

Fiche technique

CARACTÉRISTIQUES:

- Matières solides (poids net) : 95,5 +/- 2,5 %
- Cellules vivantes (UFC/g) : > 1 x 10E10
- Levures sauvages (UFC/g) : < 1000

DistilaMax CN est une levure certifiée casher et sans OGM.

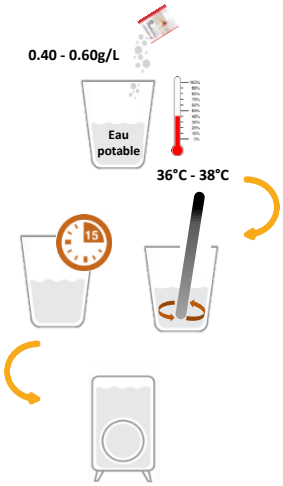
DOSE D'EMPLOI :

- Les doses d'utilisation varient selon les procédés de production mis en œuvre dans chaque distillerie.
- Pour la fermentation de jus de canne ou de mélasse de canne: ensemencement direct: 0.40 – 0.60 gramme par litre de moût ou de jus (dosage: 400 – 600 ppm).

MISE EN ŒUVRE :

Lallemand Biofuels & Distilled Spirits recommande de réhydrater DistilaMax CN

1. Il est essentiel de réhydrater la levure dans un récipient propre.
   Ne pas utiliser d'eau déminéralisée.
2. Pour la réhydratation, ajouter la levure dans 10 fois son volume d'eau claire à une température comprise entre 36 °C et 38 °C.
3. Dissoudre la préparation avec soin en remuant délicatement et laisser reposer pendant 15 à 20 minutes maximum (attendre au moins 10 minutes) avant de passer à l'étape suivante.
4. Ajouter cette préparation au moût. Si la différence de température entre le moût à inoculer et la solution de réhydratation est supérieure à 8 °C, procéder à un ajout progressif de moût dans la solution de réhydratation afin de réduire la différence de température.
5. Une fois que l'emballage est ouvert, la levure doit être utilisée rapidement.



CONSERVATION, MANIPULATION ET CONDITIONNEMENT :

- DistilaMax CN doit être conservée dans un endroit frais et sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil pour assurer une stabilité maximale du produit.
- Durée de conservation : dans ces conditions de conservation, le produit reste stable jusqu'à 36 mois après sa date de fabrication.
- Conditionnement : DistilaMax CN est disponible en sacs d'aluminium laminé sous vide de 10 kg ou en cartons de 20 x 500 g.

L'information présente dans ce document est correcte et précise, et se base sur l'état actuel de nos connaissances.
Cependant, les conseils ou suggestions sont donnés sans aucune garantie puisque les conditions et modes d'utilisation du produit sont hors de notre contrôle.
Les informations contenues dans ce document ne doivent pas être considérées comme conseillant une utilisation de nos produits en violation de brevets, quels qu'ils soient.

LALLEMAND BIOFUELS & DISTILLED SPIRITS

Milwaukee, USA. Montreal, Canada. Fredericia, Denmark. Bangkok, Thailand.
distilledspirits@lallemand.com, www.lallemanddistilling.com

V2 Décembre 2021