

DistilaMax CN

Levedura Seleccionada pela Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil) para uso em produção de Cachaça e Rum

APLICAÇÕES

- DistilaMax CN é uma cepa natural de *Saccharomyces cerevisiae* isolada pelo prof. Carlos Rosa na Universidade Federal de Minas Gerais no Brasil.
- DistilaMax CN, por sua capacidade de trabalhar bem com caldo de cana e melão é recomendada para a produção de todos os tipos de Aguardentes e Cachaças aromáticas e complexas além de rum e rum agrícola.
- DistilaMax CN exibe um perfil aromático complexo e bem equilibrado devido à produção de ésteres essenciais e fenil-2 etanol.
- DistilaMax CN mostra boa tolerância ao estresse osmótico e funciona bem em condições adversas, em altas temperaturas de até 40°C e uma faixa de pH 3,4 - 5,3.
- Quando utilizado no processo de produção da Cachaça, a DistilaMax CN apresenta baixa produção de acidez volátil por mais de um ciclo de fermentação sem impactar negativamente na qualidade do perfil aromático e na concentração dos principais componentes da Cachaça, como acidez volátil, acetaldeído e álcoois.

RESULTADOS COM DISTILAMAX CN NO RUM

- Durante a seleção da DistilaMax CN pela Universidade Federal de Minas Gerais, a DistilaMax CN apresentou menor produção de acidez volátil após 7 e 14 dias de ciclos de fermentação alcoólica quando comparada com outras duas leveduras. Isso é demonstrado na Figura 1, que também mostra DistilaMax CN como sendo mais robusta que as outras leveduras, com sensibilidade reduzida à contaminação.
- A seleção da DistilaMax CN baseou-se em dois critérios, sua capacidade de apresentar um bom desempenho em condições adversas, como mostrado na Figura 1, e a produção de um perfil de congêneres que é adequado para a cachaça, como notas frutais e complexidade. A Figura 2 demonstra os resultados do sabor usado durante a seleção em comparação com um fermento natural e levedura 1. DistilaMax CN é a levedura preferida após 7 e 21 dias de ciclos de fermentação.

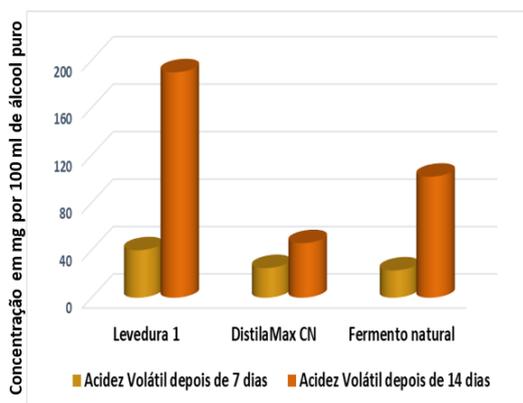


Figura 1: Evolução da acidez volátil.

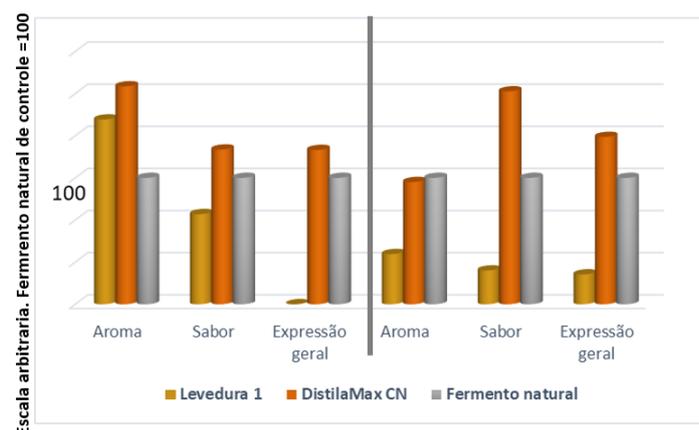


Figura 2: Resultados da degustação.

DistilaMax CN

Levedura Seleccionada pela Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil) para uso em produção de Cachaça e Rum

CARACTERÍSTICAS

- Sólidos (Massa Seca): 95,5 +/-2,5 %
- Células viáveis (Células/g): > 1x10e10
- Total de Levedura Selvagem (UFC/g): < 1000

CanaMax não é geneticamente modificada e é Kosher.

DOSAGEM

- A dosagem ideal de levedura é variável de acordo com os processos individuais de produção de cada destilaria.
- Fermentação de cachaça: processo específico (veja abaixo) 0,50 gramas por litro de caldo ou mosto (dosagem: 500 ppm).
- Fermentação de caldo de cana ou melaço: inoculação direta: 0,40 a 0,60 gramas por litro de caldo ou mosto (dosagem: 400 - 600 ppm).

INSTRUÇÕES DE USO PARA PRODUÇÃO DE CACHAÇA

Lallemand Biofuels & Distilled Spirits recomenda a reidratação da DistilaMax® TQ antes de seu uso.

1. Para reidratação, utiliza um recipiente limpo. Não usar água destilada/desmineralizada.
2. Reidrate a levedura em água potável (a água deve ser 10 vezes o peso da levedura e a uma temperatura de 36 °C – 38 °C).
3. Suspenda o conteúdo cuidadosamente, agitando suavemente e aguarde 15 a 20 minutos no máximo (mínimo 10 minutos) antes de passar para a próxima etapa.
4. Adicione esta preparação ao mosto. Se houver uma diferença de temperatura superior a 8°C entre o mosto a ser inoculado e a solução de reidratação, adicione um pouco de mosto lentamente na solução de reidratação para reduzir a diferença de temperatura.
5. Assim que a embalagem selada a vácuo estiver aberta ou danificada, use - a imediatamente.



ARMAZENAMENTO, MANUSEIO E EMBALAGEM

- DistilaMax CN deve ser armazenado em uma área fresca e seca, longe do calor e luz solar direta, para máxima estabilidade.
- Prazo de validade: 3 anos a partir da data de fabricação se a embalagem a vácuo não estiver danificada.
- Embalagem: DistilaMax CN está disponível em 10 Kg e 500 g em embalagem de folha metálica selada a vácuo.

Até onde sabemos, as informações aqui contidas são verdadeiras e precisas. No entanto, quaisquer recomendações ou sugestões são feitas sem qualquer garantia, pois as condições e os métodos de uso estão além do nosso controle. Essas informações não devem ser consideradas como uma recomendação de que nossos produtos sejam usados em violação de quaisquer patentes.