

Instruções de utilização

A fermentação do cacau é um processo biológico. É a degradação simultânea da mucilagem e a liberação de compostos aromáticos varietais específicos nas sementes de cacau por microrganismos específicos, especialmente leveduras.

As leveduras LALCOCOA ™ foram selecionadas da natureza para assegurar a qualidade e liberar o gosto do cacau.



A levedura LALCOCOA™ ajudará a:

- Melhor controle da fermentação.
- Acelerar o processo de fermentação.
- Impactar positivamente na expressão aromática. Este fenômeno foi comprovado no vinho, cerveja e outras bebidas fermentadas.



Como utilizar as leveduras LALCOCOA™?

- As leveduras foram secas para facilitar o transporte e o armazenamento.
- Antes da adição nas sementes frescas de cacau, a levedura deve ser reidratada em água potável (15-37°C) durante 20 minutos.
- Após os 20 minutos, a levedura reidratada deve ser adicionada no depósito e bem homogeneizada. O momento e tempo de adição da levedura dependem da quantidade de sementes de cacau no depósito.
- Para melhores resultados, a levedura LALCOCOA [™] deve estar em contato com as sementes de cacau entre 5 a 6 dias (consulte a ficha técnica da levedura LALCOCOA [™] para verificar o tempo de fermentação ideal).





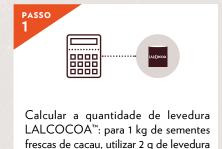


Protocolo de reidratação & inoculação da levedura LALCOCOA™

Dose: 2 g de levedura seca LALCOCOA™ para 1 kg de sementes de cacau

Preparação

LALCOCOA™.





Calcular o volume de água potável para a reidratação da levedura LALCOCOA™. O volume de água é 10 vezes o peso da levedura LALCOCOA™ (para 1 kg de levedura é necessário preparar 10 litros de água potável).



Por exemplo: para 300 kg de sementes frescas de cacau, é necessário preparar 600g de levedura LALCOCOA ™ e preparar 6 litros de água potável (15-37°C). Utilizar um recipiente limpo (livre de qualquer substância química ou orgânica: gorduras, cheiros, sabão...) para a etapa de reidratação.

Reidratação das leveduras





Despejar lentamente a levedura LALCOCOA ™ na água potável. Homogeneizar suavemente para fracionar qualquer grumo. Aguardar pelo menos 10 minutos antes de homogeneizar novamente para dissolver os restantes grumos. E aguardar 10 a 20 minutos antes de adicionar no depósito com as sementes frescas de cacau. Nota: A formação de espuma não é um indicador da viabilidade ou da atividade fermentativa da levedura.

Inoculação da levedura



Após 20 a 30 minutos, adicionar a levedura reidratada no depósito de sementes frescas de cacau durante o enchimento. Para garantir uma melhor dispersão da levedura LALCOCOA ™ pelas sementes de cacau, seguir as seguintes recomendações

Até 300 kg : colocar as sementes no depósito e adicionar a levedura imediatamente e homogeneizar. O depósito deve estar isento de quaisquer produtos químicos ou outros compostos que possam afetar o sabor do cacau.

De 300 kg a 1000 kg : adicionar a levedura em três intervalos, a cada terço do depósito, adicionar uma parte da levedura reidratada e homogeneizar.

No final do enchimento, cobrir o depósito com sacos ou folhas de bananeira **para** favorecer as condições anaeróbicas.

A duração ideal da fermentação não deve exceder 8 dias e deve durar no mínimo um dia (dependendo da quantidade de mucilagem e protocolo em vigor).



