



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

PRODUÇÃO DE MELOMEL DE ARAÇÁ-BOI (*Eugenia stipitata*) A PARTIR DE MEL DE ABELHAS-SEM-FERRÃO DA AMAZÔNIA

¹ Maria Wliana Souza da Silva – FAPEAM

² Rafael Brito dos santos - Instituto de Saúde e Biotecnologia - UFAM

³ Kemilla Sarmento Rebelo – Instituto de Saúde e Biotecnologia - UFAM

RESUMO

O Hidromel é uma bebida fermentada obtida pela diluição do mel em água com adição de nutrientes e leveduras, quando adicionada fruta é denominado de melomel e com isso apresenta uma excelente alternativa para agregar valor ao produto utilizado, no caso o mel. Este estudo desenvolveu e caracterizou o melomel de araçá-boi usando mel de abelhas-sem-ferrão (ASF) nativas da Amazônia. A elaboração dos meloméis, ocorreu no ano de 2023 e 2024, no laboratório de Processamento e Inovação de Alimentos do Instituto de Saúde e Biotecnologia (ISB) da Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Para isso, foram utilizados mel, água (fervida a 100°C durante 30 minutos, para esterilização), leveduras, nutriente e polpas de araçá-boi. O refratômetro foi usado para a determinação do grau Brix que foi de 22°Brix. A bebida também passou por filtração, trasfega, clarificação, pasteurização e envase, e ao final do processo, as bebidas foram submetidas a análises físico-químicas e sensoriais, avaliadas de acordo com as normas estabelecidas na Portaria Normativa nº 34 do Ministério da Agricultura de 29 de novembro de 2012. Foram monitorados o °brix, porcentagem de álcool por volume (ABV%), pH, acidez volátil, acidez total e cinzas. O melomel de araçá-boi apresentou teor alcoólico semelhante ao de hidromel, mas com características físico-químicas diferentes.

Palavras-Chave: Sustentabilidade; Inovação; Meliponíneos.

AGRADECIMENTOS

Agradeço à Universidade Federal do Amazonas (UFAM) pelo suporte e pela estrutura oferecida ao longo desta jornada. Sou igualmente grata aos meus amigos, que contribuíram de forma indispensável para a concretização desta pesquisa.

