

PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E BENEFICIAMENTO ARTESENAL DE CAFÉ CONILON NO MUNICÍPIO DE MANAUS, IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE

*Francisco P. Brito Junior¹, Israel M. Santos¹, Flávia C. Paiva Dias¹, Eliana P. Elias¹.

1. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Zona Leste (IFAM-CMZL); *britojnior@gmail.com

Palavras Chave: colheita, agroindústria, processamento vegetal.

Introdução

O cultivo do café é muito importante para a economia brasileira, representando 2,5% do total da exportação do País. A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) estimou a safra de café do Brasil 2014/2015 em 45,14 milhões de sacas de 60 kg (SANTOS et al., 2015). O café é uma planta encontrada na natureza dentro das florestas úmidas, existem 11 espécies conhecidas do gênero *Coffea*, porém apenas duas espécies de café têm importância econômica relevante no mercado mundial: *Coffea arábica* (café arábica) e *Coffea canephora*, o café conilon ou robusta (GONÇALVES et al., 2015). Este último é considerado uma espécie mais rústica, que alcança maior produção de grãos, em relação ao café Arábico, possui sabor mais amargo e maior concentração de cafeína. A produção de café no estado do Amazonas é uma atividade pouco explorada na agricultura local, o cultivo de café Conilon responde a cerca de 1% da produção nacional, e Apuí, município do Amazonas, responde a 51% do total do Estado (GONÇALVES et al., 2015). Na cidade de Manaus, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Zona leste (IFAM CMZL), encontra-se a única área de cultivo de café Conilon do município, as sementes foram trazidas do Estado de Rondônia, um dos maiores produtores da região Norte do Brasil, na década de 80, pelo antigo Diretor Otto Augusto Sarmiento Dias da Escola Agrotécnica Federal de Manaus, atual IFAM CMZL, onde o cafezal é cultivado sob um plantio de Castanha do Brasil (*Bertholletia excelsa*), demonstrado na (Figura 3). Objetivou-se, neste trabalho, produzir café Conilon de forma sustentável, sob cultivo sombreado, e realizar o seu beneficiamento artesanal.

Resultados e Discussão

Do beneficiamento artesanal do café sustentável produzido por meio de monocultivo sombreado no IFAM CMZL, foi obtido como produtos o café torrado em grãos e em pó (Figura 1).



Figura 1 – Frutos de café sustentável, café torrado em grãos e em pó produzidos e beneficiados artesanalmente no IFAM/CMZL, Manaus/AM.

Na (Figura 2) verificam-se os resultados para a degustação do café sustentável produzido e beneficiado no IFAM CMZL, expressos em um gráfico. As amostras A (café sustentável do IFAM CMZL) e a amostra B (café sustentável proveniente do sul do Amazonas)

demonstraram maior preferência, ambas apresentando 93,33% de preferência. Estes dados mostram tanto uma preferência pelo café sustentável (amostras A e B) em relação ao café comercial cultivado de forma convencional (amostra C), assim como sugere uma boa aceitação para o café produzido de forma sustentável, consorciado com espécies florestais e beneficiado artesanalmente.

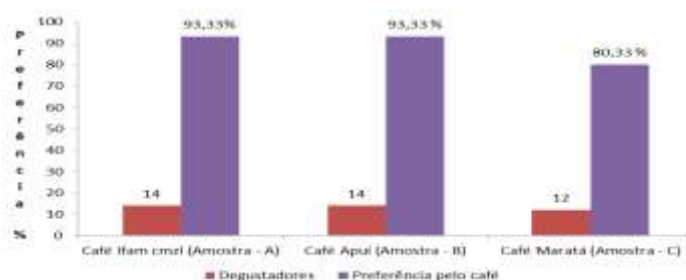


Figura 2 – Preferência geral do café sustentável produzido e beneficiado artesanalmente no IFAM/CMZL/Manaus/AM.



Figura 3 – Cafezal sob plantio de Castanha do Brasil, do IFAM/CMZL, Manaus/AM.

Conclusões

O monocultivo sombreado de café Conilon sob um plantio de Castanha do Brasil (*B. excelsa*) produziu um café sustentável que após o beneficiamento artesanal apresentou uma elevada preferência por degustadores não treinados. No entanto, se faz necessário a realização de uma análise sensorial mais elaborada do produto para confirmação desses dados e obtenção de maiores detalhes sobre a aceitação do produto.

Agradecimentos

Ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, Campus Manaus Zona Leste (IFAM/CMZL) e ao ex-servidor, Professor Otto Augusto Sarmiento (*in memoriam*).

GONÇALVES, E.T.; CARRERO, G.; GROSSI, N.T.; FIGUEIREDO, V. **Guia para Produção de Café Sustentável na Amazônia: Experiência de Apuí (AM)**. Piracicaba, SP: Imaflora e Idesam, 2015. 33 p.

SANTOS, R.V.M.; VIEIRA, H.D.; BORÉM, F.M. Desenvolvimento de cenários utilizando um sistema de apoio à decisão para análise de custos da fase pós-colheita do café. **Coffee Science**, Lavras, v. 10, n. 4, p. 445 - 454, 2015.