



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS EBOOK
PUBLISHER ON LINE CONGRESS

Home > Vol 7, No 12 (2021) > Benício

VIABILIDADE TÉCNICA-ECONÔMICA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PROCESSO DE SECAGEM DE CAFÉ / TECHNICAL-ECONOMIC FEASIBILITY FOR THE IMPLEMENTATION OF A COFFEE DRYING PROCESS

Yaneli Azeredo Benício, Gabriel Henrique Horta de Oliveira

ABSTRACT

Muitos cafeicultores não possuem sistema de secagem implantado, comercializando a sua produção de café em frutos úmidos. O objetivo neste trabalho foi de analisar a viabilidade técnica-econômica para implantar um processo de secagem de café em uma unidade produtora na cidade de Simonésia-MG. Foi considerada a produção de cafés naturais com padrão B/C (bica corrida), tipo 7, bebida rio, de menor valor agregado. Foram avaliadas as possibilidades de implantação de terreiro, secador mecânico rotativo e secador mecânico de camada fixa (secador estático ou de caixa). De acordo com os resultados obtidos, a construção de terreiro não é uma opção tecnicamente viável a esta unidade, sendo, a implantação do sistema de secagem mecânica com a utilização de secadores de camada fixa, a alternativa técnica e economicamente adequada. Através do conceito de cálculo de *Payback* simples, utilizando-se 100% de recursos financeiros próprios para a implantação do sistema, estimou-se uma taxa de retorno de 22,7 anos. Caso seja utilizada alguma tomada de crédito para o financiamento dos custos desta implantação, este prazo será maior em razão dos acréscimos (juros e taxas) que devem ser considerados no cálculo.

KEYWORDS

Custo, Taxa de retorno, Secadores.

FULL TEXT:

[PDF \(PORTUGUÊS \(BRASIL\)\)](#)

REFERENCES

- BEVILACQUA, L. Trava culturais e desenvolvimento da sociedade do conhecimento no Brasil. Revista Ensino Superior, Campinas. 2012. Disponível em: <https://www.revistaensinosuperior.gr.unicamp.br/artigos/travas-culturais-e-desenvolvimento-da-sociedade-do-conhecimento-no-brasil>. Acesso em: 03 mar. 2020.
- BORÉM, F. M.; ISQUIERDO, E. P.; ALVES, G. E.; RIBEIRO, D. E.; SIQUEIRA, V. C.; TAVEIRA, J. H. S. Quality of natural coffee dried under different temperatures and drying rates. *Coffee Sci., Lavras*, v. 13, n. 2, p. 159 – 167. 2018.
- MALTA, M. R.; ROSA, S. D. V. F.; LIMA, P. M.; FASSIO, L. O.; SANTOS, J. B. Alterações na qualidade do café submetido a diferentes formas de processamento e secagem. *Eng. Agric., v. 21, n. 5, p. 431-440, Viçosa. 2013. DOI: <https://doi.org/10.13083/reveng.v21i5.450>*
- PALACIN, J. J. F.; FILHO, A. F. L.; MELO, E. C.; TEIXEIRA, E. C. Secagem combinada de café cereja descascado. *Eng. Agric., Viçosa*, v. 17, n. 3. p. 244-258. 2009. DOI: <https://doi.org/10.13083/reveng.v17i3.45>
- SANTOS, O. L.; REINATO, C. H. R.; JUNQUEIRA, J. D.; FRANCO, E. L.; REZENDE, A. N. Custo-benefício da secagem de café em diferentes tipos de terreiro. *Rev. Agrogeambiental, Pouso Alegre*, v. 9, n. 4, p. 11-21. 2017. DOI: <http://dx.doi.org/10.18406/2316-1817v9n42017966>
- 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 de pós-colheita do café. *Coffee Sci., Lavras*, v. 10, n. 4, p. 445 - 454, 2015.
- SILVA, B. S.; MARQUES, R. A.; ARAÚJO, L. G.; SILVA, E. J. Comparação de diferentes métodos de secagem de café: terreiro de cimento, secador mecânico rotativo e estático. In: 9º JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO IFSULDEMINAS, 6º SIMPÓSIO DA PÓS-GRADUAÇÃO, 2017, Machado. Anais [...], Minas Gerais: 2017. p. 1-4.
- VIANNA, A. P. F. Avaliação tridimensional da sustentabilidade do terreiro de “lama asfáltica”: a percepção dos cafeicultores e extensionistas da região Sul de Minas Gerais. 2017. 58 f. Dissertação (Mestrado Profissional em Desenvolvimento Sustentável e Extensão) - Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2017.

DOI: <https://doi.org/10.34117/bjdv7n12-735>

REFBACKS

- There are currently no refbacks.

OPEN JOURNAL SYSTEMS

[Journal Help](#)

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

[View](#)

[Subscribe](#)

LANGUAGE

Select Language

English

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)

[By Author](#)

[By Title](#)

[Other Journals](#)

FONT SIZE