

Valorização de subprodutos do setor agroalimentar: sabonetes de bagaço de azeitona

C. Tavares^{1a}, C. Rodrigues^{1b}, M. Baccin^{1c}, M. J. Sousa^{2a}, N. Rodrigues^{2b}, P. Cabo^{2c}, C. Cabeça³

^{1a,b}Estudante, Engenharia Alimentar, ESA- IPB, Portugal.

^{1a}a39085@alunos.ipb.pt; ^{1b}a39080@alunos.ipb.pt;

^{1c}Estudante, Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Brazil
marinabaccin@gmail.com

²Professor, Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal

^{2a}joaos@ipb.pt; ^{2b}nunorodrigues@ipb.pt; ^{2c}paulacabo@ipb.pt

³Representante empresa, Olimontes Portugal.

casimiro@olimontes.pt

A produção de azeite é uma atividade de grande importância econômica no mediterrâneo, fazendo parte da cultura e tradição em países como Portugal.

Porém, associada a produção de azeite, está a geração de grande quantidade de resíduos.



Grande parte dos resíduos vai para refinarias, onde extrai-se óleo de bagaço, e o restante é utilizado como material para combustão.

Esses resíduos são considerados fitotóxicos, e um grande risco ao meio ambiente. O bagaço de azeitona possui uma grande carga orgânica e por isso é difícil de ser descartado adequadamente.

Valorizar resíduos

Alternativa para os produtores



Diminuir exploração e riscos ao meio ambiente



Aproveitar os compostos fenólicos e propriedades antioxidantes do resíduo, incorporando o bagaço em produtos para o corpo, sem ingredientes de origem animal.



+ Ingredientes do sabonete



Agradecimentos:

Os autores agradecem o suporte financeiro do projecto PDR 2020 - ação: 20.2.4 - Assistência técnica RRN - Área 4 (Observação da agricultura e dos territórios rurais): "ValorMais: Criação de valor com os subprodutos agrícolas, agroalimentares e florestais".
 Os autores agradecem à Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT, Portugal) e ao FEDER no âmbito do programa PT2020 pelo apoio financeiro ao CIMO (UID/AGR/00690/2019).