



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais



Dados do projeto

Identificação do projeto	ValorCast- Valorização da castanha e otimização da sua comercialização
Código do projeto	PDR2020-101-032035
Data de início	01-07-2018
Data de conclusão	31-12-2021
Promotor líder	REFCAST Associação Portuguesa da Castanha
Investimento global	49 803,38 €
Apoio financeiro	FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – Programa de Desenvolvimento Rural Continente 37 352,63 €
Copromotores	-Aguiar Floresta- associação Florestal e Ambiental ed Vila pouca de Aguiar -Coopnela- Cooperativa Agrícola de Penela da Beira,CRL -IPV-Instituto Politécnico de Viseu -IPB-Instituto Politécnico de Bragança -UTAD- Universidade de Trás os Montes e Alto Douro -AGROMONTENEGRO -ARATM-Associação Regional dos agricultores das Terras de Montenegro -ESPAÇO VISUAL-Consultores de Engenharia Agronómica -GEOSIL-Empreendimentos AgroSilvicolas, SA -SORTEGEL-Produtos Congelados, SA -UP-Universidade do Porto -Manuel Meles, Lda

Síntese do projeto

Objetivos	-Melhorar o processo de colheita mecânica da castanha. -Melhorar a preservação da qualidade da castanha entre a colheita e o consumidor, (a) desenvolvendo um método novo de desinfestação em alternativa ao atual (choque térmico) que é inadequado às exigências comerciais atuais; (b) encontrar protocolo que permita um controlo fúngico eficiente durante a estadia da castanha em armazém e na câmara frigorífica, que permitam prolongar o seu prazo de comercialização e consumo de uma forma eficaz e eficiente; e (c) encontrar forma de minimizar as perdas de água da castanha -Promover outras formas de apresentação da castanha para o consumo em espécie, como a castanha fumada e a castanha macia, ou na forma de farinha, que permitam o aparecimento em maior escala no mercado de outros produtos transformados derivados destes, como é o caso do pão, das bolachas, da cerveja, etc.
Atividades	- Identificação das principais perdas do valor comercial da castanha - Controlo da perda de água pelas castanhas - Melhoria das condições de acondicionamento e comercialização da castanha - Conceção de formas alternativas de consumo da castanha em espécie
Resultados esperados	Os resultados esperados são os seguintes: - Proposta de modificação para máquina de apanha de castanha, que suprima as dificuldades sentidas com as atualmente existentes no mercado e melhoria de linha de limpeza da castanha após colheita. - Proposta de equipamento protótipo para desinfestação de castanha, com viabilidade de utilização pelo setor, nomeadamente com possibilidade de acoplamento nas linhas de processamento, e que seja capaz de reduzir o tempo atual de tratamento e melhore a segurança da conservação da castanha (devido ao excesso de humidade provocado pelo processo atual de desinfestação com água quente). - Proposta de protocolo para controle da podridão da castanha em armazém. - Diminuição da perda de água das castanhas em armazém em cerca de 25 a 50%. - Apresentação de uma forma de embalamento que seja mais adequada à preservação das características das castanhas, mantendo e garantindo a sua qualidade e segurança alimentar. - Lançamento no mercado de duas novas formas de consumo de castanha em espécie. - Lançamento no mercado português de farinha de castanha fabricada em Portugal. - Produção de documentos e de um manual, onde constará uma descrição detalhada de todas as ações e conclusões deste estudo, aos quais terão livre acesso todos os agentes ligados à produção, comercialização e transformação da castanha, de forma a que possam adaptar-se aos padrões definidos como mais adequados para a utilização e valorização deste fruto. - Divulgação dos resultados obtidos através de vários meios, de modo a existir uma disseminação alargada dos resultados obtidos, através da realização de workshops, seminários, etc., ou através da participação em eventos técnico-científicos.

Galeria de fotos/vídeos do projeto

