

Cofinanciado por:



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

DESIGNAÇÃO DO PROJETO: CRI-CRI – CRIAção de insetos para a Circularidade, Recuperação e Inovação na cadeia agroalimentar

ENTIDADE BENEFICIÁRIA: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

CÓDIGO DO PROJETO: PRR-C05-i03-I-000244

Referência operações:

PRR-C05-i03-I-000244-LA5.1 – Fertilizantes orgânicos com origem em frass de insetos

PRR-C05-i03-I-000244-LA5.4 – Aproveitamento energético de desperdício de produção de insetos

PRR-C05-i03-I-000244-LA5.5 – Valorização de subprodutos vegetais e da produção de insetos

Descrição do projeto:

A escassez de alimentos, o rápido crescimento populacional, a crescente pressão sobre os recursos globais, aliada aos impactos ambientais significativos da produção agrícola convencional, requer uma abordagem inovadora e sustentável. A utilização de insetos como fonte de proteína e gordura pode oferecer uma alternativa viável e sustentável para atender às crescentes demandas da indústria agroalimentar, reduzindo assim a pressão sobre os recursos naturais e mitigando os impactos ambientais associados à produção convencional de alimentos.

Neste contexto, a presente proposta visa desenvolver a produção de insetos como uma solução para valorizar subprodutos desperdiçados na cadeia agroalimentar, maximizando a eficiência na utilização de recursos e valorizando os subprodutos da produção de insetos em outras indústrias de valor acrescentado. Isso inclui a criação de novos produtos alimentares e a integração de insetos na indústria

alimentar de forma a promover uma cadeia circular de baixo impacto ambiental e gerar empregos.

Objetivos gerais:

- Reduzir a pressão da atividade agrícola – Promover o desenvolvimento de fertilizantes orgânicos e compostagem local a partir do subproduto da produção de insetos (frass), incrementando a fertilidade, estrutura, microbioma, resiliência, sequestro de carbono e protegendo a qualidade da água e dos ecossistemas;
- Transformar subprodutos em benefícios – Explorar a valorização de subprodutos numa lógica de cascata de valor e de abordagem integrada dos sistemas de produção e promover a integração de atividades como os subprodutos em alimentação animal e os serviços de ecossistemas;
- Desenvolver novos produtos, processos e serviços – Implementar biorrefinarias rurais/regionais direcionadas para a obtenção de bioprodutos e energia, e desenvolver produtos com base em farinha de insetos para inclusão na alimentação humana.

Entidade líder: Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa

Entidades parceiras:

- Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional-Centro de Competências (COTHN-CC)
- Pólo de Inovação da Fonte Boa do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, I.P.)
- Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
- The Cricket Farming Co.
- Correia, Barata e Martins Lda.
- Agrotejo
- União Agrícola do Norte do Vale do Tejo
- Sociedade Agrícola do Vale do Lis
- Nutrix
- Manuel Leal Rosa
- Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis Greensun

Data de início: 2023-06-01

Data de fim: 2025-12-31

Investimento Global Elegível: 759.332,31 €

Comparticipação comunitária: 759.332,31 €

Investimento elegível CCDRC: 27.959,64 €