

Designação do projeto | OPTIMAL (Optimização, Maçã, Alcobaça)

Código do projeto | PDR2020-1.0.1-FEADER-031445

Objetivo Principal | Pretende-se recolher conhecimentos específicos sobre a cultura da maçã na região da IGP, que assentem sobre uma base tecnológica e científica fortes, de forma a produzir uma matriz de procedimentos e orientações conducentes à generalização de um modelo de pomar mais profissional

Região de intervenção | Região com Indicação Geográfica Protegida (IGP) para produção de maçã, neste projecto concretamente nos concelhos de Alcobaça e Caldas da Rainha.

Entidade Beneficiária | FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Data de aprovação | 07-02-2018

Data de início | 01-07-2017

Data de conclusão | 31-12-2021

Custo total elegível | 73.129,64€

Apoio Financeiro da União Europeia | 43.877,78€

Apoio Financeiro público nacional | 10.969,45€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projecto OPTIMAL pretende definir um intervalo restrito para as densidades de plantação dos novos pomares de "Maçã de Alcobaça" e o tipo de poda a recomendar para esses pomares, ajustadas às condições edafo-climáticas da IGP, de modo a obter altas produções de maçãs Royal Gala de elevada qualidade e valor comercial e originar uma nova gama de maçãs "Premium".

As actividades propostas, a realizar em pomares de "Maçã de Alcobaça" com diferentes densidades e sistemas de poda, são: 1) a determinação da interceção e distribuição de radiação nas árvores; 2) o estudo detalhado da fotossíntese utilizando técnicas não intrusivas e não destrutivas; 3) a avaliação da produção dos pomares e da qualidade da fruta nas diferentes condições ensaiadas.

Os resultados atingidos, até agora, estão a permitir estabelecer um modelo para a implantação de novos pomares de "Maçã de Alcobaça", em particular de maçã Royal Gala, com indicação de um intervalo restrito para as densidades de plantação e modelos de poda que fomentem elevada produção de maçãs "Premium".

Fotos, vídeos e outros suportes audiovisuais:

Disponíveis em: [HTTPS://GO-OPTIMAL.WEBNODE.PT/](https://go-optimal.webnode.pt/)