

Optimização da Maçã de Alcobaça



COTHN

CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO
HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL

CENTRO DE COMPETÊNCIAS

Entidades parceiras

**INIAV - INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E
VETERINÁRIA, I.P.**

**FRUBAÇA - COOPERATIVA DE
HORTOFRUTICULTORES, CRL**

**APMA - ASSOCIAÇÃO DOS
PRODUTORES DE MAÇÃ
DE ALCOBAÇA**

**ISA - INSTITUTO SUPERIOR
DE AGRONOMIA**

**FCUL - FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA**

**FRUTALVOR - CENTRAL
FRUTEIRA, CRL**

**COTHN - CENTRO OPERATIVO E
TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA
NACIONAL**

**VALE DO BAÇA - SOCIEDADE
AGRÍCOLA, LDA**

**SOCIEDADE AGRÍCOLA DA
QUINTA DO BREJO DE
VALE DE MACIEIRA, LDA**

**SOATI - SOCIEDADE DE
AGRICULTURA DE GRUPO, LDA**

**CAMPOTEC IN - CONS. E
TRANSFORMAÇÃO DE
HORTOFRUTÍCOLAS, SA**

Resumo

Com a realização deste projeto, pretende-se a inovação de produto e de processo, clarificando as orientações a seguir pela fileira, mediante um modelo de produção que tire partido das características edafo-climáticas da IGP, diferentes de outras regiões de onde os atuais modelos de produção têm sido importados, e que permita com uma tecnologia de produção diferenciadora criar a gama de Maçã de Alcobaça "Premium", orientada para diferentes segmentos de mercado, nomeadamente exportação e cliente nacional com preferência de gamas "Top". Recolhendo dados de fotossíntese, interceção e distribuição de radiação no interior do coberto vegetal, bem como outros parâmetros fisiológicos, será possível perceber qual a densidade de plantação e tipo de poda mais adequadas à maximização do desempenho de macieiras conduzidas em eixo central revestido e produzidas na IGP "Maçã de Alcobaça", preparando a sua internacionalização com um produto de qualidade superior.

Descrição dos objetivos visados

O objetivo pretendido é definir um intervalo restrito para as densidades de plantação a aconselhar nos novos pomares de "Maçã de Alcobaça" (ajustadas às condições edafo-climáticas da IGP) e caracterizar o tipo de poda a recomendar para estes pomares de forma uniformizar um modelo de produção na região da IGP.

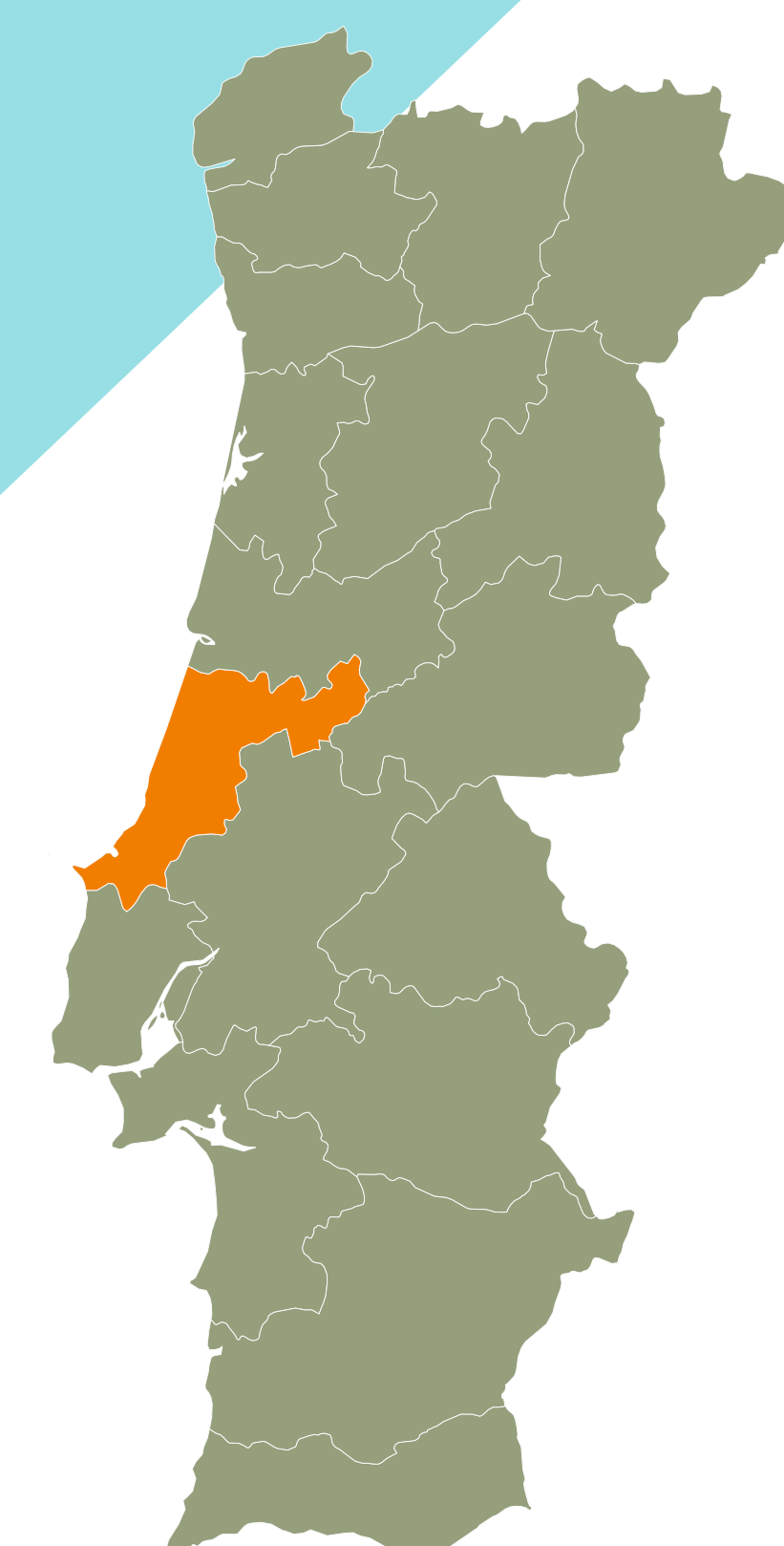
Para se atingir este objetivo serão selecionados e estudados em detalhe pomares modernos em produção com diferentes densidades de plantação e constituídos ensaios demonstrativos de poda nos pomares das entidades envolvidas neste GO. Estes pomares serão alvo de estudos detalhados com recolha de dados fisiológicos e de radiação, que irão sustentar a caracterização dos parâmetros culturais envolvidos na definição das técnicas culturais (densidade e poda).

Resultados esperados

Com a concretização dos objetivos pretende-se alcançar uma tipologia de pomar para a IGP "Maçã de Alcobaça" com densidade e tipo de poda definidas, de forma a atingir produtividades regulares de 50 ton/ha, níveis de coloração superiores a 70%, % de calibres acima de 70mm superior a 50% e Brix acima de 14, especificações que estarão na origem do novo produto "Premium".

No final, espera-se que os produtores possam adotar um modelo de pomar com uma densidade de plantação melhor ajustada à realidade edafo-climática da IGP, assim como a realização de podas racionais, ajustadas e equilibradas que permitam maximizar a qualidade final das maçãs.

**INÍCIO: JUL 2017
FIM: DEZ 2021**



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais