

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do Projeto | Modelo de otimização de fatores biológicos na gestão da Pêra 'Rocha' na pré e pós-colheita

Código do Projeto | POCI-01-0247-FEDER-022596

Objetivo Principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção | CENTRO

Entidade Beneficiária | COOPERATIVA AGRÍCOLA DO BOMBARRAL, CRL

Data de Aprovação | 2017-05-10

Data de Início | 2017-05-29

Data de Conclusão | 2018-05-28

Custo Total Elegível | 20.000,00€

Apoio Financeiro da U.E. | FEDER – 15.000,00€

Apoio Financeiro Público Nacional/Regional (quando aplicável) | n/aplicável

Objetivos, atividades e resultados esperados / atingidos

OBJETIVOS O objetivo deste projeto é desenvolver uma ferramenta informática para ser utilizada pela CAB, com as seguintes valências:

1. Base de dados: organizar os dados de todos os produtores relativamente a todos os fatores relevantes para o aparecimento do escaldão.
2. Previsão: prever, a partir da base de dados e das condições de armazenamento, as probabilidades de aparecimento de escaldão para cada lote, ao longo do tempo.
3. Optimização: sugerir datas ótimas de colheita para evitar o escaldão e formas ótimas de armazenar os lotes de pêras dos diversos associados tendo em conta as restrições das câmaras de frio ao nível da temperatura e atmosfera controlada.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

RESULTADOS ESPERADOS

1. Melhoria dos processos de produção: tendo em conta o conhecimento das relações causa-efeito entre processos de produção e aparecimento do escaldão, os associados poderão ser aconselhados no sentido de melhorar as suas práticas, de forma a minorar a incidência do escaldão.
2. Rentabilização da produção: minimizando as perdas e as devoluções dos clientes por aparecimento do escaldão, esta ferramenta poderá materializar-se num aumento sensível do resultado líquido das vendas.
3. Economia de meios: através da previsão da altura óptima de aplicação do MCP a cooperativa poderá economizar significativamente na quantidade de produto a utilizar ao longo do tempo de armazenamento, o que contribuirá para o aumento dos resultados operacionais.

