

Cofinanciado por:



### Objetivo principal:

Reforçar a Investigação, o desenvolvimento tecnológico e a Inovação

### Região de Intervenção:

Oeste

### Entidade Beneficiária:

Cooperativa Agrícola do Bombarral

**Data de Aprovação:** 20/09/2017

**Data de Início:** 01/01/2018

**Data de conclusão:** 30/12/2022

**Custo Total elegível:** 14 940.33 euros

**Apoio financeiro da união Europeia:** 8 403.96 euros

**Apoio financeiro publico nacional:** 2 802.02 euros

### Objetivos e resultados esperados/atingidos

#### Monitorização das principais pragas e doenças que estão presentes nos pomares de pomeioideas na região do Oeste

Esta monitorização decorrer ao longo do projeto e permitiu alargar os conhecimentos em relação a algumas pragas nomeadamente para a cochonilha algodão, filoxera da pereira e cecidómia e o desenvolvimento de modelos de previsão baseados na acumulação de graus-dias.

#### Estudar os ciclos de vida e desenvolver mapas de riscos para pragas emergentes

Foi possível criar uma plataforma de visualização interativa de dados que permite monitorizar os dados meteorológicos de cada estação e associados a cada parcela, analisar os dados recolhidos no campo pelos técnicos em diferentes parcelas e anos e que inclui uma solução de visualização original, para analisar visualmente o ajuste dos ciclos de vida das pragas às observações fitossanitárias registadas, sendo esta solução replicável para diferentes pragas e modelos.

#### Ensaiar métodos de luta biotécnica e biológica

Em termos das atividades relacionadas com o meio de luta alternativos foi ensaiado a luta biotécnica com lançamento de auxiliares *Neoseiulus californicus* (Spical) e *Episyrphus balteatus*. Paralelamente foi ainda realizado um ensaio-teste em pomares no combate a ácaros vermelhos utilizando ácaros predadores *Amblyseius andersoni*. Para controlar o Pulgão Lanífero, foi aplicada uma barreira física no tronco da árvore para impedir a migração da praga. Embora se tenha evidenciado que a uma diminuição da populacional, o método de aplicação é muito moroso e requer muita mão de obra, por isto não é 100% viável.

#### Alargar a plataforma InfoAgro com dados georreferenciados e de modelos

O projeto desenvolveu uma aplicação móvel que permite a recolha de informação para uma plataforma informática desenvolvida para a visualização interativa de dados que permite analisar os dados fitossanitários observados no campo, monitorizar os dados meteorológicos relevantes para os ciclos de vida, e, principalmente, visualizar o ajuste dos modelos preditivos desses ciclos às observações registadas.

