

## FICHA DE PROJETO



### Designação do Projeto



**Código do Projeto:** PDR2020-101-031703

**Tipologia da Operação:** 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Anúncio de abertura:** 01/Ação 1.1/2016

**Código da Operação:** PDR-2020-1.0.1-FEADER-031703

**Medida:** Inovação **Submedida/Ação:** Inovação

**Parceiro:** Instituto Politécnico de Castelo Branco

**Data de aprovação:** 13-09-2017

**Data de início:** 30-11-2017

**Data de conclusão:** 30-11-2021

**Investimento total elegível IPCB:** 111.428,16€

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEADER:** 83.571,12€ (75%)

**Link do projeto:** <https://prunusfito.webnode.pt/>

### Breve Descrição do Projeto:

Avaliação do impacto de alguns inimigos (pragas e doenças) nas culturas das prunoideas na região da Beira Interior e avaliação da eficácia de diferentes meios de luta no controlo das mesmas.

### Descrição dos objetivos visados:

Tendo em conta que serão abordados cinco diferentes e importantes problemas fitossanitários, a descrição é feita separadamente, de modo identificar os objetivos para cada um deles:

**Cancros** - monitorizar a(s) doença(s); avaliar as condições edafoclimáticas locais, verificando se existe algum padrão de dispersão da(s) doença(s) e monitorizar essa dispersão na região; observar as relações entre as condições dos locais, as cultivares e a incidência dos cancrios, identificando práticas culturais que diminuam a probabilidade da sua instalação; estabelecer um plano de atuação regional que vise a manutenção da sanidade dos pomares e o aumento da produtividade pela diminuição de perdas de plantas;

***Drosophila suzukii* e *Ceratitis capitata*** - desenvolver e/ou aplicar em campo métodos de monitorização das populações destas moscas aferindo a sua exequibilidade face às condições da região; identificar fatores de risco; identificar os iscos e armadilhas mais eficazes para monitorização ou para captura em massa; definir estratégias preventivas de proteção, avaliar a eficácia de meios de proteção inovadores e a conjugação de medidas (preventivas e químicas) na limitação da proliferação das pragas; identificar, das soluções químicas homologadas, as mais eficazes no controlo das moscas e a melhor oportunidade de tratamento, face às limitações de uso.

**Cigarrinha-verde** - confirmar a(s) espécie(s) presentes, associando-as aos estragos observados; monitorizar o ciclo de vida da praga; avaliar, em três datas, o efeito da data da poda em verde em pessegueiros, na sua suscetibilidade à praga; sensibilizar os produtores para a importância da

## FICHA DE PROJETO

instalação precoce de armadilhas para monitorização seguindo uma abordagem preventiva no controlo da praga.

**Ratos** - identificar/monitorizar a praga; avaliar as condições dos pomares e a sua envolvimento, verificando se existe um padrão de dispersão e monitorização dessa dispersão; observar as relações entre essas condições e a incidência da morte de plantas por ataque de ratos, definindo as práticas culturais que limitam a sua instalação e progressão; estabelecer um plano de atuação que vise a sanidade dos pomares e o aumento da sua produtividade.

### Resultados previstos:

#### Cancros em pessegueiro:

- 1) Caracterização do(s) ciclo(s) de vida típico(s) das doenças nos locais observados;
- 2) Definição das metodologias para identificar os períodos mais favoráveis ao desenvolvimento das práticas culturais que podem contribuir para a diminuição do inóculo e, do mesmo modo, estabelecer as práticas culturais a evitar, relacionando-as com as condições verificadas, de forma a evitar a dispersão dos cancos bióticos;
- 3) Identificação das condições ótimas para a instalação e desenvolvimento das doenças como forma de minimizar a incidência e severidade dos cancos e deter informação suficiente que permita esclarecer os produtores para, no limite, evitar a plantação do pessegueiro em locais menos indicados.

#### *Drosophila suzukii* em cerejeira:

- 1) Caracterização do ciclo de vida típico da praga na região;
- 2) Identificação do período ótimo para colocação das armadilhas para monitorização deste inimigo;
- 3) Identificação dos principais hospedeiros e fatores de risco para a espécie, tentando estabelecer uma estratégia de ação para a região, tendo em conta a enorme polifagia e a rápida progressão da praga;
- 4) Definição da metodologia para identificar os períodos ideais para o combate à praga;
- 5) Sensibilização dos fruticultores relativamente à importância económica dos ataques da mosca e à importância da sua atuação na diminuição da proliferação da mesma.

#### Cigarrinha-verde em prunóideas:

- 1) Caracterização do ciclo de vida típico da praga nos locais observados;
- 2) Definição da metodologia para identificar os períodos ideais para o combate à praga;
- 3) Identificação do período ótimo para realização da poda em verde;

#### Ratos em prunóideas:

- 1) Caracterização do ciclo de vida típico da praga nos locais observados;
- 2) Identificar os períodos mais favoráveis à aplicação de práticas culturais que possam contribuir para a diminuição da incidência de ataques às culturas;
- 3) Identificar as condições ótimas para a instalação e desenvolvimento da praga para direcionar estratégias de controlo, como forma de minimizar a incidência e severidade dos ataques às culturas;
- 4) Deter informação suficiente que permita elucidar os produtores, realçando a importância do seu papel na limitação dos ataques destes inimigos.

Conceber e elaborar material de divulgação diverso sobre as diferentes temáticas abordadas com vista à disseminação dos resultados obtidos e que permita a todos os destinatários o acesso a informação técnica relevante e direcionada às suas realidades.