

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: 30-06-2022

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 cancrs, 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.