



FICHA DE PROJETO

Acrónimo:	FruitFLYProtec
Designação do projeto (PT/EN):	FruitFLYProtec
Código do projeto:	PDR2020-101-031899
Objetivo principal:	Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal
Entidade financiadora/Programa de financiamento:	FEADER / PDR2020
Região de intervenção:	NUTS 2
Custo total elegível:	60 175.57 EUR
Apoio financeiro da União Europeia:	45 131.76 EUR
Apoio financeiro público nacional/regional:	15 043.81 EUR
Taxas de financiamento:	75%
Entidade beneficiária:	Instituto Politécnico de Santarém - ESAS
Investigador Responsável:	Nuno Barba
Parceiros:	<ul style="list-style-type: none"> • CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL • FRUSOAL - FRUTAS SOTAVENTO ALGARVE LDA • INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA • DIRECCAO REGIONAL AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE • MADRE FRUTA - CENTRO DE VENDAS HORTOFRUTICOLAS LDA • O MELRO.OP, S.A.
Equipa:	Maria do Céu Godinho Nuno Barba Maria de Fátima Matos
Data da aprovação:	13-09-2017
Data de início:	01-01-2018
Data da conclusão:	31-12-2021
Domínio científico e subárea científica:	Ciências Naturais e do Ambiente (Natural and Environmental Sciences)
Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:	<p>Resumo:</p> <p>O projeto visa melhorar o combate a moscas da fruta por monitorização e avaliação de eficácia de meios de proteção alternativos para <i>Ceratitis capitata</i> e <i>Drosophila suzukii</i> e avaliação do risco de introdução e distribuição potencial para <i>Bactrocera dorsalis</i>.</p>

Objetivos visados:

1) *D. suzukii*: (i) desenvolver métodos expeditos para monitorizar populações em diferentes condições ecológicas; (ii) identificar os principais fatores de risco como hospedeiros alternativos às culturas (repositórios) e temperaturas limites para desenvolvimento e voo; (iii) definir estratégias de proteção da cultura, em especial medidas preventivas e avaliação de eficácia de técnicas de captura em massa ou outros meios de proteção inovadores;

2) *C. capitata*: prospeção e avaliação da atividade e eficácia de limitação por predadores e parasitóides, avaliação de iscos, armadilhas e extratos de plantas com bioatividade;

3) *B. dorsalis*: (i) identificar os fatores de risco, (ii) distribuição geográfica potencial no Continente e nas Regiões Autónomas dos Açores e Madeira, (condições ótimas e limitantes de desenvolvimento e voo e hospedeiros potenciais), (iii) zonagem de risco potencia, (iv) da Região Autónoma da Madeira (proximidade a Cabo Verde e importância económica da cultura da banana e outras culturas subtropicais) prever monitorização no arquipélago e avaliar métodos de captura em massa (trabalhos em conjunto com equipas das regiões onde existe a praga em parceria com instituições das regiões autónomas)

4) Para todas as espécies pretende-se avaliar os estragos, desenvolver e implementar ferramentas de SIG para mapeamento das populações e apoio à decisão, assim como melhorar a divulgação da informação

Resultados previstos

Para *C. capitata*, a disponibilização de ferramentas de fácil consulta com informação sistematizada e incorporação das técnicas avaliadas, em particular as novas técnicas de monitorização e de proteção das culturas.

Em relação a *D. suzukii*, destaca-se o desenvolvimento de um plano de proteção para as diferentes culturas e outros hospedeiros, nas diferentes regiões do continente, Açores e Madeira, assim como disponibilizar essa informação com fácil acesso aos utilizadores.

Relativamente a *B. dorsalis* pretende-se implementar um plano de atuação disponível à produção que incluía os fatores de risco associados tendo em conta as condições de

	<p>desenvolvimento e os hospedeiros potenciais, assim como o desenvolvimento de técnicas de captura em massa.</p> <p>No final desta parceria prevê-se o estabelecimento de um plano de ação concertado e a manutenção da competitividade do setor produtivo com a disponibilização de um elenco de procedimentos de monitorização e de soluções ambientalmente mais favoráveis para gerir o grupo de insetos com importância económica crescente , como é o caso que as moscas da fruta, representam nos vários territórios.</p>
Link para página do projecto (outros Links):	https://fruitflyprotec.webnode.pt/