

FICHA DE PROJETO



Designação do Projeto



Código do Projeto: PDR2020-101-030971

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-030971

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

Parceiro: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de aprovação: 20-09-2017

Data de início: 01-12-2017

Data de conclusão: 31-12-2021

Investimento total elegível IPCB: 30.013,00€

Apoio financeiro da União Europeia através do FEADER: 22.509,75€ (75%)

Breve Descrição do Projeto:

Acompanhar as pragas-chave, avaliar os prejuízos, aplicar meios de luta biológica e biotécnica e promover a biodiversidade funcional, permitindo desta forma melhorar a qualidade dos frutos, a produtividade e a sustentabilidade das culturas.

Descrição dos objetivos visados:

- 1) Implementar um sistema de prospeção da vespa-das-galhas-do-castanheiro, *D. kuriphilus* e uma correta avaliação do risco. O conhecimento detalhado da dispersão da praga permitirá a avaliação e o planeamento dos meios de luta a aplicar;
- 2) Estudar a bioecologia das pragas-chave:
 - a) estudar o ciclo biológico de *D. kuriphilus*, *C. splendana*, *C. elephas*, *C. tenebrionis*, *A. lineatella* e *C. pomonella*;
 - b) conhecer a fauna auxiliar e sua importância na limitação natural das pragas-chave;
 - c) implementar medidas de valorização da fauna auxiliar.
- 3) Combater as pragas-chave com meios de luta biológica:
 - a) *Torymus sinensis* Kamijo, contra vespa-das-galhas-do-castanheiro, *D. kuriphilus*, em soutos em grande escala;
 - b) *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill contra o bichado-da-castanha, *C. splendana* e o gorgulho, *C. elephas*, à escala laboratorial e posteriormente testar a sua eficácia no campo;
 - c) nematodes entomopatogénicos dos géneros *Steinernema* e *Heterorhabditis* contra o cabeça de prego, *C. tenebrionis*, à escala laboratorial e posteriormente, testar a sua eficácia no campo.

FICHA DE PROJETO

- 4) Combater as pragas-chave com meios de luta biotécnica:
 - a) confusão sexual contra o bichado-da-castanha, *C. splendana*;
 - b) confusão sexual contra o bichado, *C. pomonella*.

- 5) Produzir o parasitoide *T. sinensis*:
 - a) criar condições que permitam otimizar o processo de recolha e obtenção e de *T. sinensis*, em Portugal;
 - b) otimização do processo de colheita de *T. sinensis*, preparação das largadas (separação, alimentação e acasalamento) e distribuição, de forma a disponibilizar parasitóides adaptados às condições climáticas regionais;

- 6) Transferir conhecimento e tecnologia entre o público-alvo (agricultores, associações, cooperativas, etc.).

Resultados previstos:

- 1) Desenvolver e/ou aperfeiçoar meios de luta biológica e luta biotécnica contra as pragas-chave.

- 2) Transferir conhecimento e tecnologia: Ações de divulgação para grandes públicos (dias abertos/ jornadas de divulgação para os produtores, promovidas pelas Associações/ cooperativas das diferentes regiões e workshops/ Seminários para divulgação dos resultados junto de técnicos, agricultores, estudantes, etc.).
Publicações Técnicas, com a participação em congressos nacionais e internacionais; a publicação de artigos de âmbito científico e de folhetos técnicos; elaboração de Manual de Boas Práticas.