



Com Apoio:



Grupo Operacional: FD CONTROLO

FDCONTROLO - Importância dos hospedeiros alternativos (plantas, insetos e *vitis* abandonada) na dispersão da doença da Flavescência dourada e nas populações de *Scaphoideus titanus* nas Sub-Regiões vitivinícolas de Basto, do Cávado e do Lima. Avaliação do nível de sensibilidade à FD de combinações PE/Casta

Parceiros

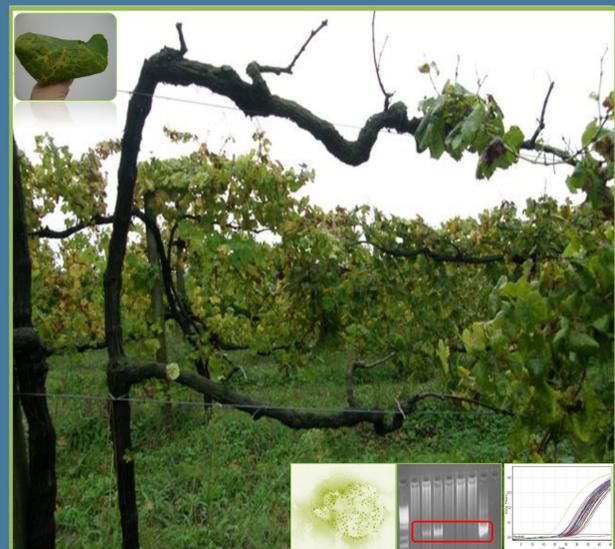
Tipo:

Nome:

Investigação	INIAV,IP
Investigação	INESCTEC
Associação viticultores	AVITILIMA
Empresa vitícola	Naturbasto
Empresa vitícola	Quinta do Cerqueiral
Empresa vitícola	Sociedade Agrícola Irmãos Eusébios
Empresa vitícola	Sociedade Agrícola Quinta de Santa Rita
Emp. vitícola/viveirista	Rui Belchior
Empresa consultoria	CONSULAI, Lda.

Projeto

Objetivos:



Início: 01/2018
Fim: 12/2020

Orçamento: 391.164,33€

- I) Confirmar a existência e determinar o papel que outros hospedeiros da FD (plantas e insetos vetores), existentes na área envolvente das parcelas de vinha, têm na dispersão e/ou permanência da doença, como focos de infeção ou repositórios de insetos vetores, nas subregiões do Minho (Cávado, Lima e Basto), nomeadamente:
- ♦ *Alnus glutinosa* (amieiro), *Ailanthus altissima* (invasora), *Climatis vitalba* (infestante), videiras europeias e americanas abandonadas, *Salix* sp. (saçgueiro) e *Corylus avellana* (aveleira);
 - ♦ *Orientus ishidae*, *Oncopsis alni*, *Dictyophara europaea*, *Metalcalfa pruinosa*, *Phlogotettix cyclops* e *Psyla alni*.
- II) Deteção remota do *Scaphoideus titanus* Ball (ST): permitir uma intervenção mais atempada no controlo do vetor, através da utilização de “armadilhas inteligentes” para monitorização remota do inseto. A deteção do vetor será realizada através de um sistema de captura de imagens georreferenciadas, com capacidade de transmissão sem fios, que permitirá o envio periódico das imagens e a emissão rápida de alertas da presença do inseto.
- III) Introdução de barreiras à expansão da doença da FD através da determinação e multiplicação de combinações porta-enxerto/casta menos sensíveis à doença.

Resultados:

Estão em curso as seguintes tarefas:

- Caracterização em campo da envolvente das 6 parcelas de vinha;
- Observação de 546 armadilhas cromotrópicas recolhidas das parcelas de vinha;
- Otimização das condições de utilização das “armadilhas inteligentes” em parcelas de vinha;
- Identificação de insetos oriundos de capturas realizadas por batidas com rede;
- Deteção laboratorial do fitoplasma FD em amostras vegetais (vinha e hospedeiros secundários) e nos insetos recolhidos nas armadilhas cromotrópicas;
- Prospeção em campo das plantas fontes de inóculo;
- Enxertias de plantas controlo.

Atividades de divulgação:

Tema: “ Workshop teórico/prático: Identificação de vetores da FD” com Doutor Jordi Sabaté - IRTA
Local: INIAV-Braga
Data: 25-27 Junho 2018

Contacto: Esmeraldina Sousa
E-mail: esmeraldina.sousa@iniav.pt