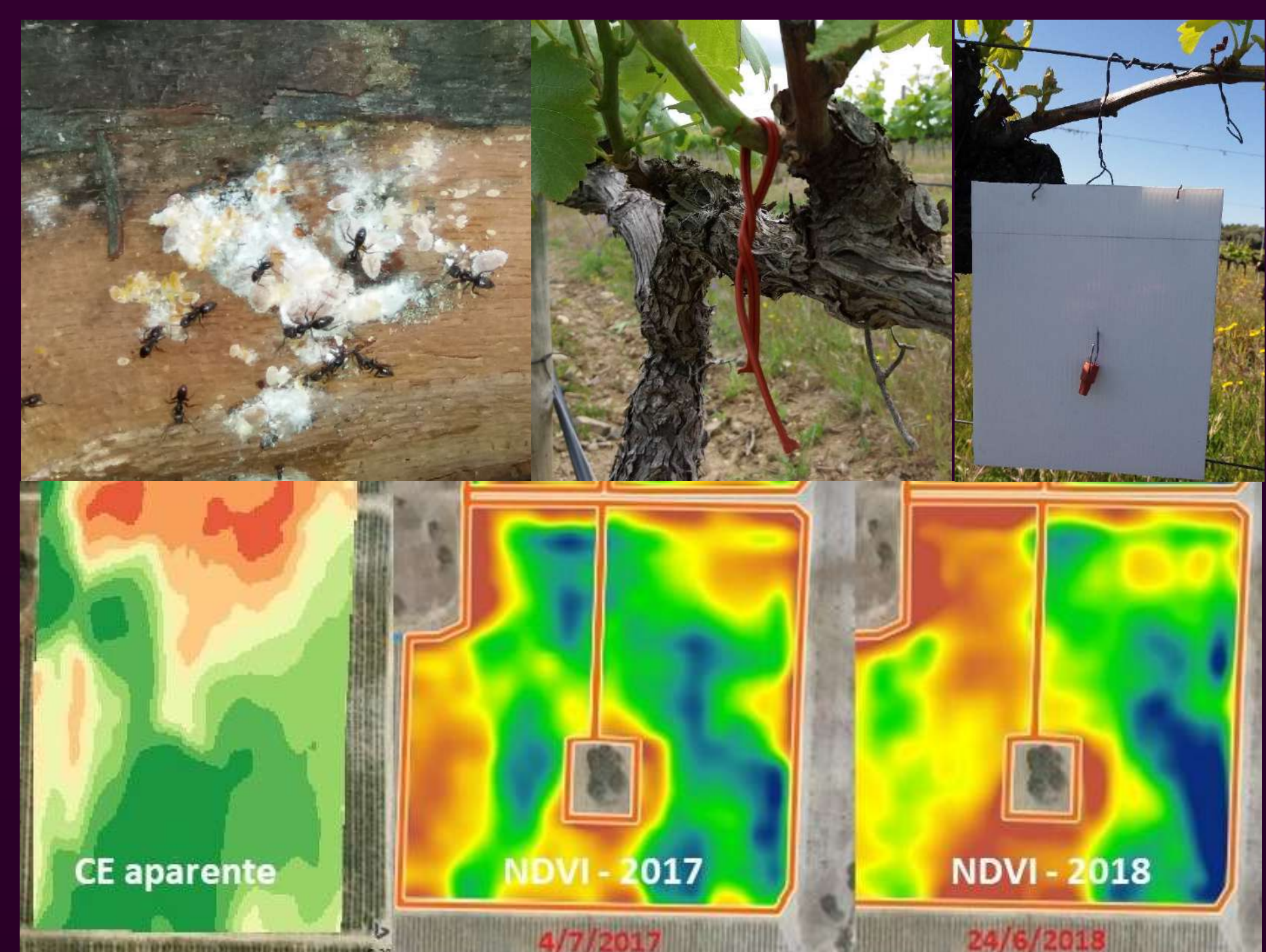




Com Apoio:



Início: 01/2017  
Fim: 12/2021

Orçamento elegível: 419 817 €

## Grupo Operacional:

IntenSusVITI

Intensificação sustentável da vitivinicultura através da poda mecânica

## Parceiros

Tipo:

Nome:

Investigação/Ensino: Instituto Superior de Agronomia

Associações: AVIPE – Associação de Viticultores do Concelho de Palmela

ATEVA – Associação Técnica dos Viticultores do Alentejo

Empresas: Quinta do Gradil, Sociedade Vitivinícola S.A.

José Maria da Fonseca, Sucessores-Vinhos S.A.

Quinta da Aroeira, SAG Lda.

Quinta de Lourosa, Sociedade Agrícola Lda.

Adega Cooperativa de Almeirim CRL.

Jorge Manuel Pais de Figueiredo Vieira Graça

## Projeto

Objetivos:

Pretende-se, com esta iniciativa, contribuir para a intensificação sustentável da vitivinicultura em Portugal, através de inovação tecnológica, centrada na **mecanização da poda** das vinhas para vinho e no aumento do teor de matéria orgânica do solo, que permita produzir “**vinhos de uvas de baixa Pegada Ecológica** e Carbono Zero”.

Atividades

desenvolvidas:

Implementação de 8 campos de demonstração e divulgação do sistema de produção vitícola assente na poda integralmente mecanizada.

Monitorização do estado nutricional, desempenho agrónomico e comportamento ecofisiológico das videiras.

Avaliação da fertilidade do solo e do seu stock de carbono.

Criação de um modelo de poda mecânica, com base em técnicas de viticultura de precisão, que permitirá a variação espacial da “intensidade da poda mecânica”, em função da variabilidade espacial do “vigor das videiras”.

Obtenção de métodos mais eficientes de estimativa do risco (cigarrinhas, cochonilhas), de suporte à tomada de decisão em proteção integrada, num contexto de poda mecanizada.

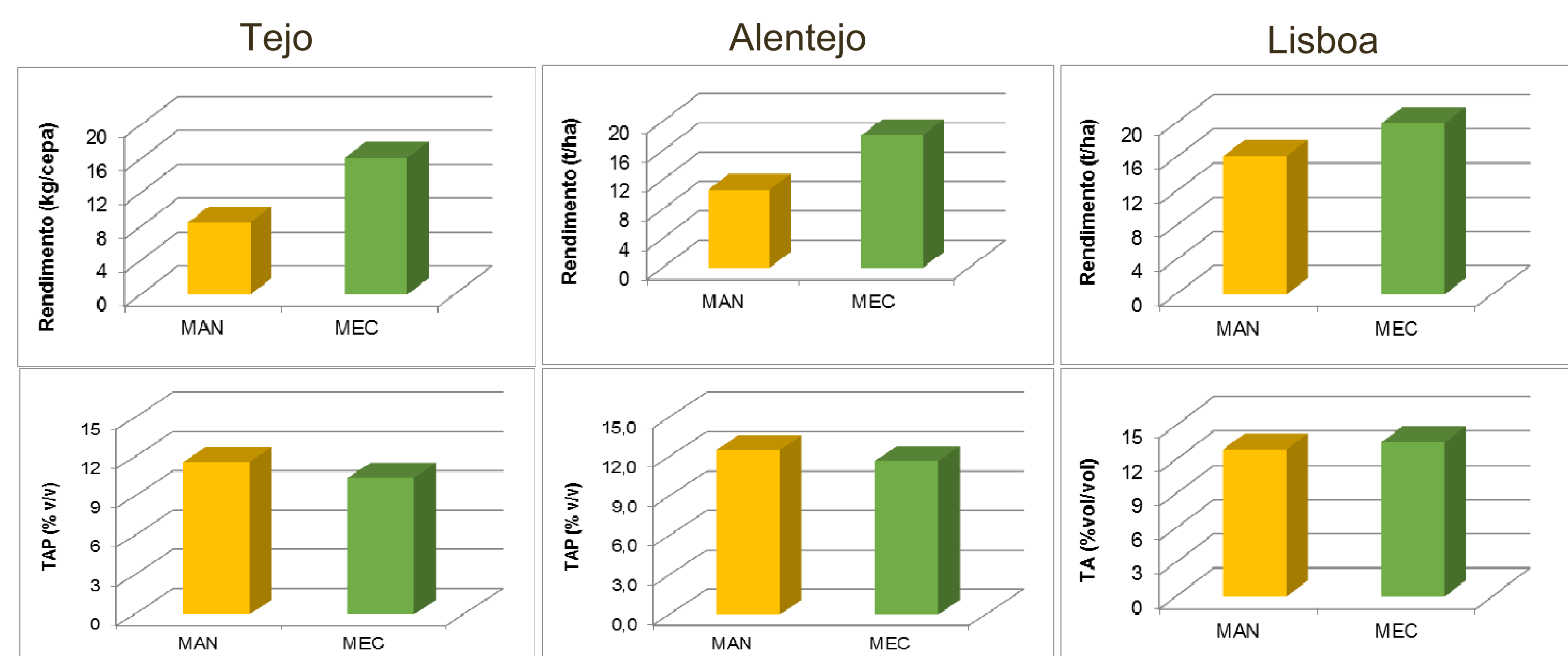
Realização de 4 “ações de demonstração” do funcionamento de equipamento de poda mecânica integral da vinha.

Representação de Portugal no ENOFORUM 2019 em Itália, na sessão relativa aos Grupos Operacionais Europeus da área da viticultura.

Divulgação dos resultados em 2 congressos internacionais.

Divulgação dos resultados em 5 eventos nacionais.

Resultados:



Efeito da poda mecânica (MEC) vs. poda manual (MAN) no rendimento (kg de uva/cepa) e no teor de álcool provável (TAP) nos ensaios das Regiões Vitivinícolas Tejo, Alentejo e Lisboa em 2018.

Contacto: Henrique Ribeiro  
E-mail: henriqueribe@isa.ulisboa.pt